

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You **Tube**



Σπύρος Ζυγούρης

videolearner.com

Spyros Georgios Zygoris

 **Subscribe**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο Στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο Στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€ , **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ



Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ



Σε ένα ιδιωτικό χώρο Στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο Στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο Στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, , ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, , ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο Στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο Στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο Στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο Στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός στέλνει λογαριασμό στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, , ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, , ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, , ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός στέλνει λογαριασμό στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού ,ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, , ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, , ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, , ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός στέλνει λογαριασμό στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού ,ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός στέλνει λογαριασμό στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών / των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών / των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών / των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών / των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΠΡΟΓΡ/

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	
ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
Γ	

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:
 Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.
 Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.
 Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.
 Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.
 Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	
ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:	ΠΟΣΟ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕ	

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	
ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:	ΠΟΣΟ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:	ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_X

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	
ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:	ΠΟΣΟ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:	ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_X

ΑΡΧΗ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	
ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:	ΠΟΣΟ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:	ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_X
ΑΡΧΗ	
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
ΔΙ	

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	
ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:	ΠΟΣΟ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:	ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_X
ΑΡΧΗ	
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
ΔΙΑΒΑΣΕ	ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨΕ	

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	
ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:	ΠΟΣΟ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:	ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_X
ΑΡΧΗ	
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
ΔΙΑΒΑΣΕ	ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
ΔΙΑ	

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	
ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:	ΠΟΣΟ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:	ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_X
ΑΡΧΗ	
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
ΔΙΑΒΑΣΕ	ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
ΔΙΑΒΑΣΕ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	
ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:	ΠΟΣΟ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:	ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_X
ΑΡΧΗ	
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
ΔΙΑΒΑΣΕ	ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
ΔΙΑΒΑΣΕ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
ΔΙΑΒΑΣΕ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_X

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	
ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:	ΠΟΣΟ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:	ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_X
ΑΡΧΗ	
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
ΔΙΑΒΑΣΕ	ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
ΔΙΑΒΑΣΕ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
ΔΙΑΒΑΣΕ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_X
ΑΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ'

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	
ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:	ΠΟΣΟ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:	ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_X
ΑΡΧΗ	
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
ΔΙΑΒΑΣΕ	ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
ΔΙΑΒΑΣΕ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ΓΡΑΨΕ	'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
ΔΙΑΒΑΣΕ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_X
ΑΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ'

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ'
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑ
    
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ             ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, , ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, , ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, , ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού ,ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού , τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ             ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ   ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, , ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, , ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, , ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού ,ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού , τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, , ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, , ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, , ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού ,ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού , τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ             ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ'  ΤΟΤΕ
    ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ'  ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ   ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
      ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ'
    
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡ,
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ             ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ   ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ   ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ   ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ             ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ   ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ             ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ   ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών / των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ             ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ'  ΤΟΤΕ
    ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ'  ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ   ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ'  ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ'
  
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, , ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, , ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, , ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού ,ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού , τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ'
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

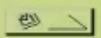
Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:
 Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.
 Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.
 Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.
 Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.
 Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΟΣΟ
    ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔΙΚΟΣ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
    ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
        ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
            ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
            ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
            ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
        ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
            ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
            ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
            ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
        ΑΛΛΙΩΣ
            ΠΟΣΟ ← 50
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ
    
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:
 Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.
 Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.
 Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.
 Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.
 Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
  ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ:
      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:
      ΠΟΣΟ
    ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:
      ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΡΧΗ
    ΓΡΑΨΕ
    ΔΙΑΒΑΣΕ
    ΓΡΑΨΕ
    ΔΙΑΒΑΣΕ
    ΓΡΑΨΕ
    ΔΙΑΒΑΣΕ
    ΑΝ
      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
        ΑΝ
          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
            ΓΡΑΨΕ
            ΔΙΑΒΑΣΕ
            ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
          ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ
            ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
              ΓΡΑΨΕ
              ΔΙΑΒΑΣΕ
              ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
            ΑΛΛΙΩΣ
              ΠΟΣΟ ← 50
          ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ
  ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ
      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ
        ΔΙΑΒΑΣΕ
        ΩΡΕΣ
    ΤΟΤΕ
      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
  
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ    'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ  ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:
 Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.
 Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.
 Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.
 Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.
 Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΟΣΟ
    ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔΙΚΟΣ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
    ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
        ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
            ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
            ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
            ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
        ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
            ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
            ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
            ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
        ΑΛΛΙΩΣ
            ΠΟΣΟ ← 50
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
        ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
        ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
        ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
        ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
        ΠΟΣΟ ← 50
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ   ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ   ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ   'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών / των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ     'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ   ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ     'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ   ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ   'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ   'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
  -----
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών / των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ    'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ  ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ    'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ  ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 6
  
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ    'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ  ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ    'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ  ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών / των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ     'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ  ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ     'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ  ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ     'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ  ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ     'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ  ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:
 Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.
 Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.
 Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.
 Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.
 Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΟΣΟ
    ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔΙΚΟΣ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
    ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
        ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
            ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
            ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
            ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
        ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
            ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
            ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
            ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
        ΑΛΛΙΩΣ
            ΠΟΣΟ ← 50
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
        ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
        ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
        ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
        ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
    ΑΛΛΙΩΣ
        ΠΟΣΟ ← 80
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ
    
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ             ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ   ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ   ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ'
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ     'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ   ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ     'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ   ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ            ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ       'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ     ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ    ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ       'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ     ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ            ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ       'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ              ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ            ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ        'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ      ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ    ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ        'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ      ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ            ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ        'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ      ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
    ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ              ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ            ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ    ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ            ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ    ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ            ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ    ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ'
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ              ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ              ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 8
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ              ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 8
  ΑΛΛΙΩΣ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 8
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 110
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ              ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 8
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 110
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ              ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 8
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 110
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

ΓΡΑΨΕ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:
 Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.
 Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.
 Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.
 Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.
 Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ           ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ:           ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:       ΠΟΣΟ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:       ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ

ΑΡΧΗ
ΓΡΑΨΕ                'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
ΔΙΑΒΑΣΕ              ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨΕ                'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
ΔΙΑΒΑΣΕ              ΚΩΔΙΚΟΣ
ΓΡΑΨΕ                'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
ΔΙΑΒΑΣΕ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ

ΑΝ                   ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
ΑΝ                   ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
ΓΡΑΨΕ                'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
ΔΙΑΒΑΣΕ              ΩΡΕΣ
ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
ΓΡΑΨΕ                'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
ΔΙΑΒΑΣΕ              ΗΜΕΡΕΣ
ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
ΑΛΛΙΩΣ
ΠΟΣΟ ← 50
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ           ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
ΑΝ                   ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
ΓΡΑΨΕ                'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
ΔΙΑΒΑΣΕ              ΩΡΕΣ
ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
ΓΡΑΨΕ                'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
ΔΙΑΒΑΣΕ              ΗΜΕΡΕΣ
ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
ΑΛΛΙΩΣ
ΠΟΣΟ ← 80
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ           ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
ΑΝ                   ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
ΓΡΑΨΕ                'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
ΔΙΑΒΑΣΕ              ΩΡΕΣ
ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
ΓΡΑΨΕ                'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
ΔΙΑΒΑΣΕ              ΗΜΕΡΕΣ
ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 8
ΑΛΛΙΩΣ
ΠΟΣΟ ← 110
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    
```

ΓΡΑΨΕ 'ΟΝΟΜΑ:',ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨ



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ             ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ   ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ   ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ           ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ    ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ   ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ      'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ    ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 8
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 110
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

ΓΡΑΨΕ 'ΟΝΟΜΑ: ',ΟΝΟΜΑ

ΓΡΑΨΕ 'ΚΩΔΙΚΟΣΟΧΗΜΑΤΟΣ: ',ΚΩΔΙΚΟΣ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:
 Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.
 Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.
 Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.
 Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.
 Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ           ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ:           ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:       ΠΟΣΟ
    ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:       ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ

ΑΡΧΗ
    ΓΡΑΨΕ                'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ             ΟΝΟΜΑ
    ΓΡΑΨΕ                'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ             ΚΩΔΙΚΟΣ
    ΓΡΑΨΕ                'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ             ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ

    ΑΝ                   ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
        ΑΝ               ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
            ΓΡΑΨΕ         'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
            ΔΙΑΒΑΣΕ       ΩΡΕΣ
                            ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
        ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
            ΓΡΑΨΕ         'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
            ΔΙΑΒΑΣΕ       ΗΜΕΡΕΣ
                            ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
        ΑΛΛΙΩΣ
            ΠΟΣΟ ← 50
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    
```

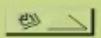
```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ             ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ                 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ           'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
        ΔΙΑΒΑΣΕ         ΩΡΕΣ
                            ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ         ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ           'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
        ΔΙΑΒΑΣΕ         ΗΜΕΡΕΣ
                            ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
    ΑΛΛΙΩΣ
        ΠΟΣΟ ← 80
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ             ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ                 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ           'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
        ΔΙΑΒΑΣΕ         ΩΡΕΣ
                            ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ         ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ           'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
        ΔΙΑΒΑΣΕ         ΗΜΕΡΕΣ
                            ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 8
    ΑΛΛΙΩΣ
        ΠΟΣΟ ← 110
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    
```

```

ΓΡΑΨΕ 'ΟΝΟΜΑ:',ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨΕ 'ΚΩΔΙΚΟΣΟΧΗΜΑΤΟΣ:',ΚΩΔΙΚΟΣ
ΓΡΑΨΕ 'ΠΟΣΟ:',ΠΟΣΟ
    
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, ανά μέρα 3€ και ανά μήνα 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, ανά μέρα 5€ και ανά μήνα 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, ανά μέρα 8€ και ανά μήνα 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ              ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 8
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 110
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΓΡΑΨΕ          'ΟΝΟΜΑ:',ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨΕ          'ΚΩΔΙΚΟΣΟΧΗΜΑΤΟΣ:',ΚΩΔΙΚΟΣ
ΓΡΑΨΕ          'ΠΟΣΟ:',ΠΟΣΟ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:
 Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.
 Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.
 Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.
 Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.
 Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ           ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ:           ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:       ΠΟΣΟ
    ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:       ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ

ΑΡΧΗ
    ΓΡΑΨΕ                 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ              ΟΝΟΜΑ
    ΓΡΑΨΕ                 'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ              ΚΩΔΙΚΟΣ
    ΓΡΑΨΕ                 'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ

    ΑΝ                    ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
        ΑΝ                ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
            ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
            ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
            ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
        ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
            ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
            ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
            ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
        ΑΛΛΙΩΣ
            ΠΟΣΟ ← 50
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ              ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ                  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ            'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
        ΔΙΑΒΑΣΕ          ΩΡΕΣ
        ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ            'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
        ΔΙΑΒΑΣΕ          ΗΜΕΡΕΣ
        ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
    ΑΛΛΙΩΣ
        ΠΟΣΟ ← 80
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ              ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ                  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ            'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
        ΔΙΑΒΑΣΕ          ΩΡΕΣ
        ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ            'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
        ΔΙΑΒΑΣΕ          ΗΜΕΡΕΣ
        ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 8
    ΑΛΛΙΩΣ
        ΠΟΣΟ ← 110
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    
```

```

ΓΡΑΨΕ                 'ΟΝΟΜΑ:',ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨΕ                 'ΚΩΔΙΚΟΣΟΧΗΜΑΤΟΣ:',ΚΩΔΙΚΟΣ
ΓΡΑΨΕ                 'ΠΟΣΟ:',ΠΟΣΟ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ   ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
    
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ     'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ   ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ     'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ   ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ            ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ       'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ     ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ    ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ       'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ     ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ            ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ       'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ     ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ    ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ       'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ     ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 8
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 110
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΓΡΑΨΕ 'ΟΝΟΜΑ:', ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨΕ 'ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ:', ΚΩΔΙΚΟΣ
ΓΡΑΨΕ 'ΠΟΣΟ:', ΠΟΣΟ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

42

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 8
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 110
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΓΡΑΨΕ 'ΟΝΟΜΑ:', ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨΕ 'ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ:', ΚΩΔΙΚΟΣ
ΓΡΑΨΕ 'ΠΟΣΟ:', ΠΟΣΟ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ       ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ            ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ          ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ     'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ   ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ     'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ   ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ            ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ       'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ     ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ    ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ       'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ     ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ            ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ       'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ     ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ    ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ       'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ     ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 8
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 110
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΓΡΑΨΕ 'ΟΝΟΜΑ:', ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨΕ 'ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ:', ΚΩΔΙΚΟΣ
ΓΡΑΨΕ 'ΠΟΣΟ:', ΠΟΣΟ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

42

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα ιδιωτικό χώρο στάθμευσης το κόστος μίας θέσης καθορίζεται ως εξής:

Αν το όχημα είναι μηχανή τότε έχει κωδικό "ΜΗΧ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,4€, **ανά μέρα** 3€ και **ανά μήνα** 50 €.

Αν το όχημα είναι αυτοκίνητο τότε έχει κωδικό "ΑΥΤ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,6€, **ανά μέρα** 5€ και **ανά μήνα** 80 €.

Αν το όχημα είναι φορτηγό τότε έχει κωδικό "ΦΟΡ", και το **κόστος ανά ώρα** είναι 0,9€, **ανά μέρα** 8€ και **ανά μήνα** 110 €.

Ο σταθμός **στέλνει λογαριασμό** στον οδηγό μια φορά το μήνα όπου γράφεται το όνομα του οδηγού, ο κωδικός του οχήματος και το οφειλόμενο ποσό.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται στην είσοδο το όνομα του οδηγού, τον κωδικό και το πρόγραμμα χρέωσης ("ΩΡΑ", "ΗΜΕΡΑ", "ΜΗΝΑΣ") και το πλήθος των ωρών των ημερών που έγινε χρήση της θέσης και θα εκτυπώνει τον λογαριασμό του.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ      ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ:      ΩΡΕΣ, ΗΜΕΡΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  ΠΟΣΟ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:   ΟΝΟΜΑ,ΚΩΔΙΚΟΣ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΟΝΟΜΑ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΚΩΔΙΚΟΣ
  ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ'
  ΔΙΑΒΑΣΕ        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ
  ΑΝ              ΚΩΔΙΚΟΣ='ΜΗΧ' ΤΟΤΕ
    ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.4
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
      ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
      ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 3
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΠΟΣΟ ← 50
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΑΥΤ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.6
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 5
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 80
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΚΩΔΙΚΟΣ='ΦΟΡ' ΤΟΤΕ
  ΑΝ              ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΩΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΩΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΩΡΕΣ * 0.9
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ      ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ_Χ='ΗΜΕΡΑ' ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ          'ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ'
    ΔΙΑΒΑΣΕ        ΗΜΕΡΕΣ
    ΠΟΣΟ ← ΗΜΕΡΕΣ * 8
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠΟΣΟ ← 110
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  
```

```

ΓΡΑΨΕ 'ΟΝΟΜΑ:',ΟΝΟΜΑ
ΓΡΑΨΕ 'ΚΩΔΙΚΟΣΟΧΗΜΑΤΟΣ:',ΚΩΔΙΚΟΣ
ΓΡΑΨΕ 'ΠΟΣΟ:',ΠΟΣΟ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣΤΑΘΜΕΥΣΗ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**,



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**,



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**,



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός.

Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για **i** από 0 μέχρι 999

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για **i** από 0 μέχρι 999

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για **i** από 0 μέχρι 999 ! αφού ο κωδικός μπορεί να έχει και τα δύο πρώτα ψηφία να είναι 0

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για **i** από 0 μέχρι 999 ! αφού ο κωδικός μπορεί να έχει και τα δύο πρώτα ψηφία να είναι 0
 $a \leftarrow i \text{div} 100$

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για **i** από 0 μέχρι 999 ! αφού ο κωδικός μπορεί να έχει και τα δύο πρώτα ψηφία να είναι 0

a ← **i div 100**

i mod 100 ← **ia mod 100**

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για **i** από 0 μέχρι 999 ! αφού ο κωδικός μπορεί να έχει και τα δύο πρώτα ψηφία να είναι 0

a ← **i** div 100

temp ← **i** mod 100

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για i **από** 0 **μέχρι** 999 ! αφού ο κωδικός μπορεί να έχει και τα δύο πρώτα ψηφία να είναι 0

$a \leftarrow i \text{div} 100$

$\text{temp} \leftarrow i \text{mod} 100$

$b \leftarrow \text{temp} \text{div} 10$

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για i **από** 0 **μέχρι** 999 ! αφού ο κωδικός μπορεί να έχει και τα δύο πρώτα ψηφία να είναι 0

$a \leftarrow i \text{div} 100$

$\text{temp} \leftarrow i \text{mod} 100$

$b \leftarrow \text{temp} \text{div} 10$

$c \leftarrow i \text{mod} 10$

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για i **από** 0 **μέχρι** 999 ! αφού ο κωδικός μπορεί να έχει και τα δύο πρώτα ψηφία να είναι 0

$a \leftarrow i \text{div} 100$

$\text{temp} \leftarrow i \text{mod} 100$

$b \leftarrow \text{temp} \text{div} 10$

$c \leftarrow i \text{mod} 10$

Αν $a \text{ mod } 2 = 0$

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για i **από** 0 **μέχρι** 999 ! αφού ο κωδικός μπορεί να έχει και τα δύο πρώτα ψηφία να είναι 0

$a \leftarrow i \text{div} 100$

$\text{temp} \leftarrow i \text{mod} 100$

$b \leftarrow \text{temp} \text{div} 10$

$c \leftarrow i \text{mod} 10$

Αν $a \text{ mod } 2 = 0$

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για i **από** 0 **μέχρι** 999 ! αφού ο κωδικός μπορεί να έχει και τα δύο πρώτα ψηφία να είναι 0

$a \leftarrow i \text{div} 100$

$\text{temp} \leftarrow i \text{mod} 100$

$b \leftarrow \text{temp} \text{div} 10$

$c \leftarrow i \text{mod} 10$

Αν $a \text{ mod } 2 = 0$ **ΚΑΙ** $c \text{ mod } 2 = 1$

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για i **από** 0 **μέχρι** 999 **!** αφού ο κωδικός μπορεί να έχει και τα δύο πρώτα ψηφία να είναι 0

$a \leftarrow i \text{ div } 100$

$\text{temp} \leftarrow i \text{ mod } 100$

$b \leftarrow \text{temp} \text{ div } 10$

$c \leftarrow i \text{ mod } 10$

Αν $a \text{ mod } 2 = 0$ **ΚΑΙ** $c \text{ mod } 2 = 1$

Εμφάνισε i

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για i από 0 μέχρι 999 ! αφού ο κωδικός μπορεί να έχει και τα δύο πρώτα ψηφία να είναι 0

$a \leftarrow i \text{ div } 100$

$\text{temp} \leftarrow i \text{ mod } 100$

$b \leftarrow \text{temp} \text{ div } 10$

$c \leftarrow i \text{ mod } 10$

Αν $a \text{ mod } 2 = 0$ ΚΑΙ $c \text{ mod } 2 = 1$

Εμφάνισε i

Τέλος_αν

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για i από 0 μέχρι 999 ! αφού ο κωδικός μπορεί να έχει και τα δύο πρώτα ψηφία να είναι 0

$a \leftarrow i \text{ div } 100$

$\text{temp} \leftarrow i \text{ mod } 100$

$b \leftarrow \text{temp} \text{ div } 10$

$c \leftarrow i \text{ mod } 10$

Αν $a \text{ mod } 2 = 0$ ΚΑΙ $c \text{ mod } 2 = 1$

Εμφάνισε i

Τέλος_αν

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για i από 0 μέχρι 999 ! αφού ο κωδικός μπορεί να έχει και τα δύο πρώτα ψηφία να είναι 0

$a \leftarrow i \text{ div } 100$

$\text{temp} \leftarrow i \text{ mod } 100$

$b \leftarrow \text{temp} \text{ div } 10$

$c \leftarrow i \text{ mod } 10$

Αν $a \text{ mod } 2 = 0$ ΚΑΙ $c \text{ mod } 2 = 1$

Εμφάνισε i

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

49

Μια εταιρία έχει κωδικό πρόσβασης για τα αρχεία της ένα αριθμό τριψήφιο **abc**, για τον οποίο γνωρίζουμε μόνο ότι το **a** είναι άρτιος και το **c** περιττός. Να γραφεί αλγόριθμος που να εμφανίζει όλους τους πιθανούς κωδικούς.

Αλγόριθμος Password

Για i από 0 μέχρι 999 ! αφού ο κωδικός μπορεί να έχει και τα δύο πρώτα ψηφία να είναι 0

$a \leftarrow i \text{ div } 100$

$\text{temp} \leftarrow i \text{ mod } 100$

$b \leftarrow \text{temp} \text{ div } 10$

$c \leftarrow i \text{ mod } 10$

Αν $a \text{ mod } 2 = 0$ ΚΑΙ $c \text{ mod } 2 = 1$

Εμφάνισε i

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος Password

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

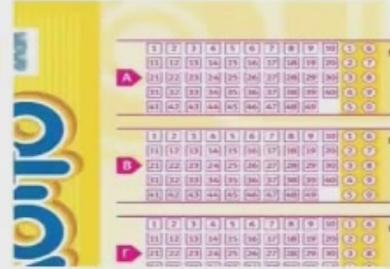
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων

Εξάδες[i,j]



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

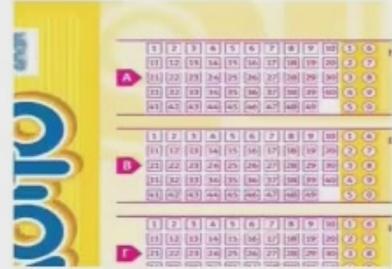
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων

Εξάδες[i,j]



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

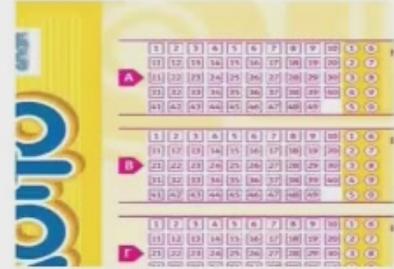
71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων

Εξάδες[i,j]



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων

Εξάδες[i,j]



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

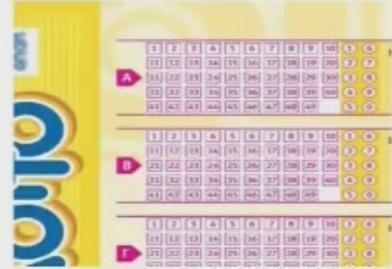
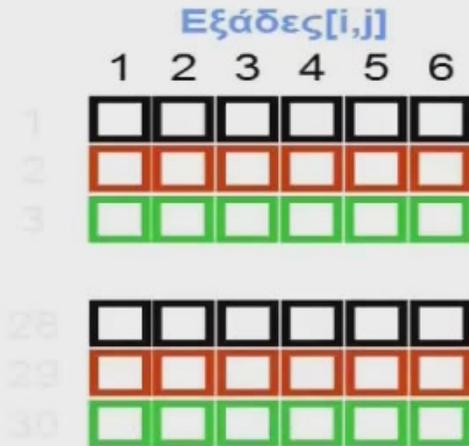
ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων



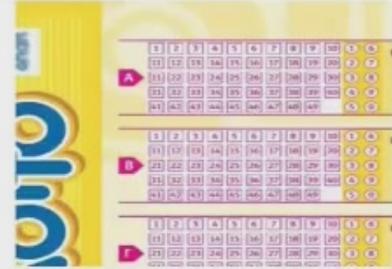
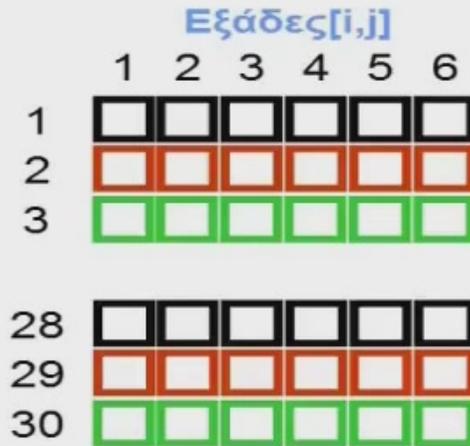
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη |



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

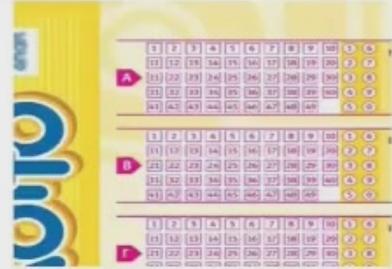
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
28						
29						
30						



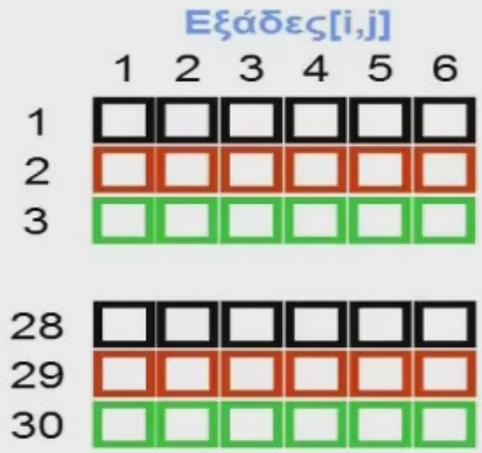
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
28						
29						
30						



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

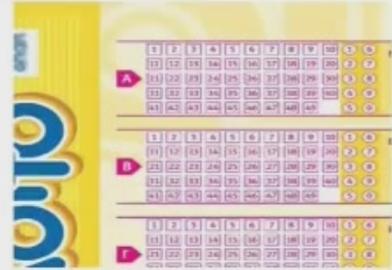
Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
28						
29						
30						



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα



Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
28						
29						
30						

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1)

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
...						
28						
29						
30						



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
...						
28						
29						
30						



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

Εξάδες [i,j]

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
...						
28						
29						
30						



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

Εξάδες [i,j]

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
28						
29						
30						



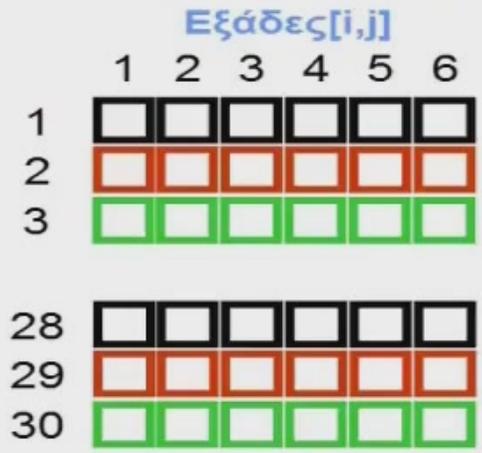
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).



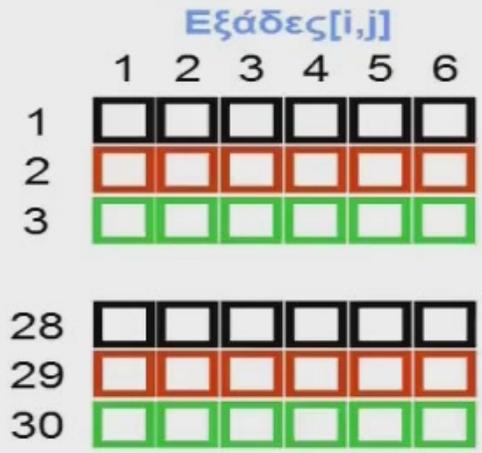
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6	
1							Για
2							
3							
28							
29							
30							



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

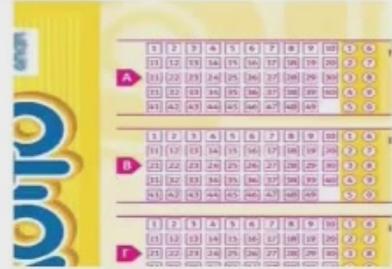
Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	□	□	□	□	□	□
2	□	□	□	□	□	□
3	□	□	□	□	□	□
...						
28	□	□	□	□	□	□
29	□	□	□	□	□	□
30	□	□	□	□	□	□

Για



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	□	□	□	□	□	□
2	□	□	□	□	□	□
3	□	□	□	□	□	□
...						
28	□	□	□	□	□	□
29	□	□	□	□	□	□
30	□	□	□	□	□	□

Για i από 1 μέχρι 30



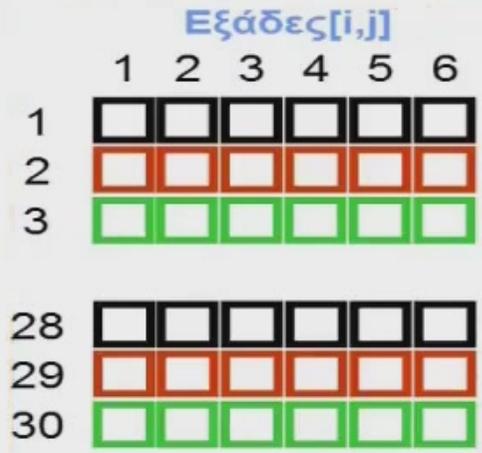
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).



Για i από 1 μέχρι 30
 Για j από 1 μέχρι 6



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
...						
28						
29						
30						

Για i από 1 μέχρι 30

Για j από 1 μέχρι 6

Διάβασε Εξάδες[i,j]



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
...						
28						
29						
30						

Για i από 1 μέχρι 30

Για j από 1 μέχρι 6

Διάβασε Εξάδες[i,j]

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

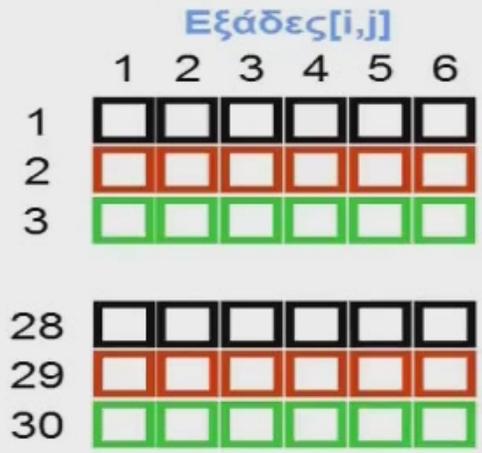
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

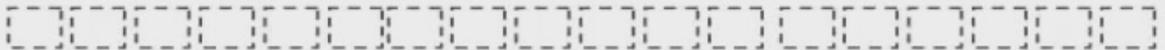
Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).



```

Για i από 1 μέχρι 30
  Για j από 1 μέχρι 6
    Διάβασε Εξάδες[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
  
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

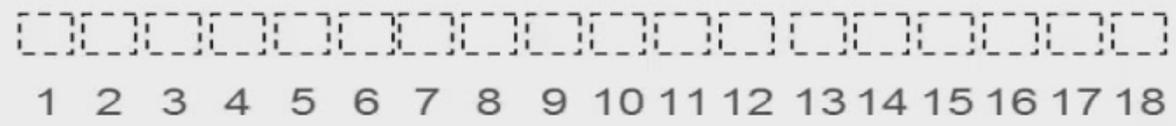
71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).



```

Για i από 1 μέχρι 30
Για j από 1 μέχρι 6
    Διάβασε Εξάδες[i,j]
Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
    
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

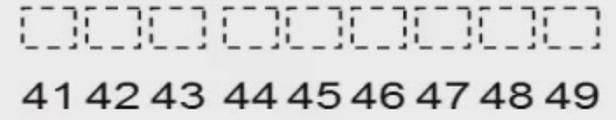
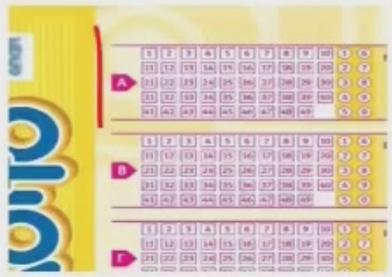
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).



Για i από 1 μέχρι 30
 Για j από 1 μέχρι 6
 Διάβασε Εξάδες[i,j]
 Τέλος_επανάληψης
 Τέλος_επανάληψης



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

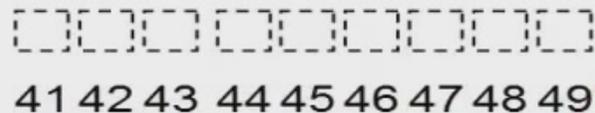
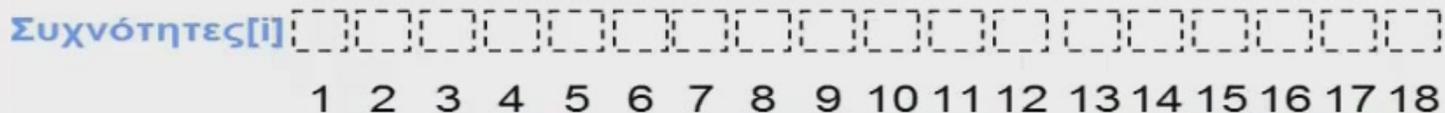
Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).



Για i από 1 μέχρι 30
 Για j από 1 μέχρι 6
 Διάβασε Εξάδες[i,j]
 Τέλος_επανάληψης
 Τέλος_επανάληψης



Συχνότητες[i] ← 0

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2						
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

41	42	43	44	45	46	47	48	49
----	----	----	----	----	----	----	----	----

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						



Συχνότητες[i]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

	41	42	43	44	45	46	47	48	49									

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

41	42	43	44	45	46	47	48	49
----	----	----	----	----	----	----	----	----

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

41	42	43	44	45	46	47	48	49
----	----	----	----	----	----	----	----	----

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						



Συχνότητες[i]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

	41	42	43	44	45	46	47	48	49									

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

41	42	43	44	45	46	47	48	49
----	----	----	----	----	----	----	----	----

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

41	42	43	44	45	46	47	48	49
----	----	----	----	----	----	----	----	----

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

41	42	43	44	45	46	47	48	49
----	----	----	----	----	----	----	----	----

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

				1														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

	41	42	43	44	45	46	47	48	49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

				1														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

	41	42	43	44	45	46	47	48	49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

				1								1					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

41	42	43	44	45	46	47	48	49									

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

			1		1							1						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

	41	42	43	44	45	46	47	48	49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

			1		1													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

	41	42	43	44	45	46	47	48	49									

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		1		1							1						

41	42	43	44	45	46	47	48	49
			1					

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

		1		1				1			1						1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

			1														
41	42	43	44	45	46	47	48	49									

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		1		1				1			1						1

41	42	43	44	45	46	47	48	49
			1					

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1		1		1				1			1						1

			1														
41	42	43	44	45	46	47	48	49									

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1	1	1	2				1	1										1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

			1															
41	42	43	44	45	46	47	48	49										

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1		1		2			1	1									1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

			1														
41	42	43	44	45	46	47	48	49									

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12		42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1			1			2			1	1				2					1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		

			1																
41	42	43	44	45	46	47	48	49											

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1	1	1	2				1	1										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

1				1														
41	42	43	44	45	46	47	48	49										

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1	1	1	2				1	1									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

1			1														
41	42	43	44	45	46	47	48	49									

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	42	43	44	45	46	47	48	49									

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

1	1	1	2				1	1										1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

1	1		1															
41	42	43	44	45	46	47	48	49										

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						



Για

1 από 1 μέγρο 30

Συχνότητες[i]

1		1		2			1	1			2					1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

1	1		1														
41	42	43	44	45	46	47	48	49									

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						



Για i από 1 μέχρι 30

Συχνότητες[i]

1		1		2			1	1			2					1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

1	1		1														
41	42	43	44	45	46	47	48	49									

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Για i από 1 μέχρι 30

Για j από 1 μέχρι 6

Συχνότητες[i]

1		1		2			1	1			2						1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

1	1		1														
41	42	43	44	45	46	47	48	49									

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Για i από 1 μέχρι 30

Για j από 1 μέχρι 6

Συχνότητες[Εξάδες[i,j]]



Συχνότητες[i]

1		1		2			1	1			2						1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

1	1		1														
41	42	43	44	45	46	47	48	49									

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Για i από 1 μέχρι 30

Για j από 1 μέχρι 6

Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1



Συχνότητες[i]

1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	42	43	44	45	46	47	48	49									

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Για i από 1 μέχρι 30

 Για j από 1 μέχρι 6

Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1

Τέλος_επανάληψης

Συχνότητες[i] [1] [1] [2] [1] [1] [2] [1] [1] [2] [1]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

min

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						



Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

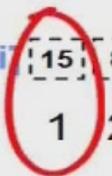
min ← Συχνότητες[1]

Συχνότητες[i] 15 8 12 8 25 5 7 4 12 21 33 45 21 11 45 6 12 61

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

15 18 9 23 14 12 3 7 32

41 42 43 44 45 46 47 48 49



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

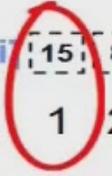
	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

min ← Συχνότητες[1]

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

min ← Συχνότητες[1]

Για i από 2 μέχρι 49

Av

Συχνότητες[i] 15 8 12 8 25 5 7 4 12 21 33 45 21 11 45 6 12 61

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

15 18 9 23 14 12 3 7 32

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

$min \leftarrow Συχνότητες[1]$
 Για i από 2 μέχρι 49
 Αν $Συχνότητες[i] < min$

Συχνότητες[i] 15 8 12 8 25 5 7 4 12 21 33 45 21 11 45 6 12 61
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

15 18 9 23 14 12 3 7 32
 41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

$min \leftarrow Συχνότητες[1]$
 Για i από 2 μέχρι 49
 Αν $Συχνότητες[i] < min$ τότε
 $min \leftarrow Συχνότητες[i]$

Συχνότητες[i] 15 8 12 8 25 5 7 4 12 21 33 45 21 11 45 6 12 61
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

15 18 9 23 14 12 3 7 32
 41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

```

min ← Συχνότητες[1]
Για i από 2 μέχρι 49
  Αν Συχνότητες[i] < min τότε
    min ← Συχνότητες[i]
Τέλος_Αν
  
```

Συχνότητες[i] {15} {8} {12} {8} {25} {5} {7} {4} {12} {21} {33} {45} {21} {11} {45} {6} {12} {61}

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

{15} {18} {9} {23} {14} {12} {3} {7} {32}

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

Για

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 2 μέχρι 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

Για i από 2 μέχρι 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 2 μέχρι 49

Αν

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 2 μέχρι 49

Αν Συχνότητες[i-1]=Συχνότητες[i]

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 2 μέχρι 49

Αν Συχνότητες[i-1]=Συχνότητες[i]

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 2 μέχρι 49

Αν Συχνότητες[i-1]=Συχνότητες[i]

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 2 μέχρι 49

Αν Συχνότητες[i-1]=Συχνότητες[i]

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 2 μέχρι 49

Αν Συχνότητες[i-1]=Συχνότητες[i]

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] {15} {8} {12} {8} {25} {5} {7} {4} {12} {21} {33} {45} {21} {11} {45} {6} {12} {61}

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

{15} {18} {9} {23} {14} {12} {3} {7} {32}

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 2 μέχρι 49

Αν Συχνότητες[i-1]=Συχνότητες[i] τότε

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 2 μέχρι 49

Αν $Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i]$ τότε

Εμφάνισε $i-1, i$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 2 μέχρι 49

Αν Συχνότητες[i-1]=Συχνότητες[i] τότε

Εμφάνισε i-1, i

Τέλος_Αν

Τέλος_επανάληψης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

Σ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

Σ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

Σ ← 0
Για

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Σ ← 0
Για i από 1 μέχρι 9

!Πρώτη Δεκάδα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

$\Sigma \leftarrow 0$
Για i από 1 μέχρι 9
 Σ

!Πρώτη Δεκάδα

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

$\Sigma \leftarrow 0$
Για i από 1 μέχρι 9
 $\Sigma \leftarrow \Sigma + \text{Συχνότητες}[i]$

!Πρωτη Δεκάδα

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

$\Sigma \leftarrow 0$
 Για i από 1 μέχρι 9 !Πρωτη Δεκάδα
 $\Sigma \leftarrow \Sigma + \text{Συχνότητες}[i]$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

$\Sigma \leftarrow 0$
Για i από 1 μέχρι 9 **!**Πρωτη Δεκάδα
 $\Sigma \leftarrow \Sigma + \text{Συχνότητες}[i]$
Τέλος_επανάληψης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

$\Sigma \leftarrow 0$
 Για i από 1 μέχρι 9 !Πρωτη Δεκάδα
 $\Sigma \leftarrow \Sigma + \text{Συχνότητες}[i]$
 Τέλος_επανάληψης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

max

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

max ← Σ

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

max ← Σ

!Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

max ← Σ

!Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

max ← Σ

max_10αδα ← 0

!Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

max ← Σ

max_10αδα ← 0

!Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα

1/6 η πρώτη Δεκάδα έχει αριθμό 0

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]
 41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

```

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
        Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]
    
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

```

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
        Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10 ← δεκάδες

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10 ← δεκάδες

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]
 41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

δεκάδες

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]
 41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης

← μονάδες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]
 41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης

← μονάδες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης

μονάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

15	18	9	23	14	12	3	7	32
41	42	43	44	45	46	47	48	49

```

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
        Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης

!Σαρώνω όλα τα στοιχεία με θέσεις

!από 10 -49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30x6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης

!Σαρώνω όλα τα στοιχεία με θέσεις

!από 10 -49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61	15	18	9	23	14	12	3	7	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	41	42	43	44	45	46	47	48	49

```

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10 ! αντιστοιχώ το i με δεκάδες
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
        Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    !Σαρώνω όλα τα στοιχεία με θέσεις
    !από 10 -49
    
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30x6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i]

15	8	12	8	25	5	7	4	12	21	33	45	21	11	45	6	12	61	15	18	9	23	14	12	3	7	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	41	42	43	44	45	46	47	48	49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10 ! αντιστοιχώ το i με δεκάδες

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

Τέλος_επανάληψης

!Σαρώνω όλα τα στοιχεία με θέσεις

!από 10 -49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30x6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα

καθώς και **ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).**

Εξάδες[i,j]

	1	2	3	4	5	6
1	5	12	3	44	9	18
2	1	5	8	12	41	42
3						
...						
28						
29						
30						

Συχνότητες[i] [15] [8] [12] [8] [25] [5] [7] [4] [12] [21] [33] [45] [21] [11] [45] [6] [12] [61]

[15] [18] [9] [23] [14] [12] [3] [7] [32]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 41 42 43 44 45 46 47 48 49

Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10 ! αντιστοιχώ το i με δεκάδες

Σ ← 0

Για j από 0 μέχρι 9

! αντιστοιχώ το j με μονάδες

Σ ← Σ+Συχνότητες[i+j]

!Σαρώνω όλα τα στοιχεία με θέσεις

Τέλος_επανάληψης

!από 10 -49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30×6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

Αλγόριθμος

Λοττο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

Αλγόριθμος Λοττο
Για i από 1 μέχρι 30
 Για

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος          Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος          Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος          Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος          Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]]
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ←
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος          Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος          Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος          Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30×6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```
Αλγόριθμος          Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
  Τέλος_Αν
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος          Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
  Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος          Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```
Αλγόριθμος          Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε

```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν

```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης

```

Για

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

Για i από 2 μέχρι 49

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει **ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα** καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
    Για i από 1 μέχρι 30
        Για j από 1 μέχρι 6
            Διάβασε Εξάδες[i,j]
        Τέλος_επανάληψης
    Τέλος_επανάληψης
    Για i από 1 μέχρι 49
        Συχνότητες[i] ← 0
    Τέλος_επανάληψης
    Για i από 1 μέχρι 30
        Για j από 1 μέχρι 6
            Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
        Τέλος_επανάληψης
    Τέλος_επανάληψης
    min ← Συχνότητες[1]
    Για i από 2 μέχρι 49
        Αν Συχνότητες[i] < min τότε
            min ← Συχνότητες[i]
        Τέλος_Αν
    Τέλος_επανάληψης
    Για i από 1 μέχρι 49
        Αν Συχνότητες[i] = min τότε
            Εμφάνισε i
        Τέλος_Αν
    Τέλος_επανάληψης
    
```

```

    Για i από 2 μέχρι 49
        ...
    
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

Για i από 2 μέχρι 49

Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i]

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

Για i από 2 μέχρι 49

Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i]



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

Για i από 2 μέχρι 49

Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i]

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει **ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα** καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε  i-1, i
    
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης

```

Για i από 2 μέχρι 49

Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε

Εμφάνισε i-1, i

i-1, i

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης

```

```

Για i από 2 μέχρι 49
  Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
    Εμφάνισε i-1, i

```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

Για i από 2 μέχρι 49
  Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
    Εμφάνισε i-1, i
  Τέλος_Αν
Τέλος_επανάληψης
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και **ποια δεκάδα** αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

Για i από 2 μέχρι 49
  Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
    Εμφάνισε i-1, i
  Τέλος_Αν
Τέλος_επανάληψης
Σ
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

Για i από 2 μέχρι 49
  Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
    Εμφάνισε i-1, i
  Τέλος_Αν
Τέλος_επανάληψης
Σ ← 0
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    !Πρωτη Δεκάδα
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης

```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  !Πρωτη Δεκάδα

```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  
```

!Πρωτη Δεκάδα

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  
```

!Πρώτη Δεκάδα
!Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
!τα πρώτα 9 νούμερα

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  
```

!Πρώτη Δεκάδα
!Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
!τα πρώτα 9 νούμερα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max
  
```

!Πρώτη Δεκάδα
!Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
!τα πρώτα 9 νούμερα

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης

```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ

```

!Πρωτη Δεκάδα
!Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
!τα πρώτα 9 νούμερα

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← Σ
  
```

!Πρώτη Δεκάδα
!Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
!τα πρώτα 9 νούμερα
!Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε  i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για  i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Πρώτη Δεκάδα
  !Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
  !τα πρώτα 9 νούμερα
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  Για i από 10 μέχρι 40
    !Πρώτη Δεκάδα
    !Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
    !τα πρώτα 9 νούμερα
    !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε  i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για  i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  Για  i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    !Πρώτη Δεκάδα
    !Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
    !τα πρώτα 9 νούμερα
    !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
    αντιστοιχώ το i με δεκάδες
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε  i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για  i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Πρώτη Δεκάδα
  !Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
  !τα πρώτα 9 νούμερα
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για  i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Πρώτη Δεκάδα
  !Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
  !τα πρώτα 9 νούμερα
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  με_βήμα 10
  Για i από 10 μέχρι 40
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε  i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για  i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Πρώτη Δεκάδα
  !Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
  !τα πρώτα 9 νούμερα
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για  i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για  j από 0 μέχρι 9
      
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα (1-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε  i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για  i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Πρώτη Δεκάδα
  !Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
  !τα πρώτα 9 νούμερα
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για  i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για  j από 0 μέχρι 9
      ! αντιστοιχώ το i με δεκάδες
      ! αντιστοιχώ το j με μονάδες
    
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε  i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για  i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για  i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για  j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε  i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για  i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για  i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για  j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
  
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε  i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για  i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για  i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για  j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν  Σ > max
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης

```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε

```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
  
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε  i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για  i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για  i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για  j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν  Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης

```

```

  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε  i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για  i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για  i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για  j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν  Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Αν  max_10αδα = 0

```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Αν max_10αδα = 0 τότε
    Εμφάνισε
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε  Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 30
    Για  j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για  i από 1 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε  i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για  i από 2 μέχρι 49
    Αν  Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε  i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για  i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για  i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για  j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν  Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Αν  max_10αδα = 0 τότε
    Εμφάνισε  "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 1-9"
  
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Αν max_10αδα = 0 τότε
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 1-9"
  Αλλιώς
    Εμφάνισε
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30Χ6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Αν max_10αδα = 0 τότε
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 1-9"
  Αλλιώς
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ", max_10αδα, "- ", max_10αδα+9
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Αν max_10αδα = 0 τότε
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 1-9"
  Αλλιώς
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ", max_10αδα, "-", max_10αδα+9
  
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Πρώτη Δεκάδα
  !Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
  !τα πρώτα 9 νούμερα
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Αν max_10αδα = 0 τότε
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 1-9"
  Αλλιώς
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ", max_10αδα, "- ", max_10αδα+9
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30Χ6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Αν max_10αδα = 0 τότε
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 1-9"
  Αλλιώς
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ", max_10αδα, "- ", max_10αδα+9
  Τέλος_Αν
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Αν max_10αδα = 0 τότε
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 1-9"
  Αλλιώς
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ", max_10αδα, "- ", max_10αδα+9
  Τέλος_Αν
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

71

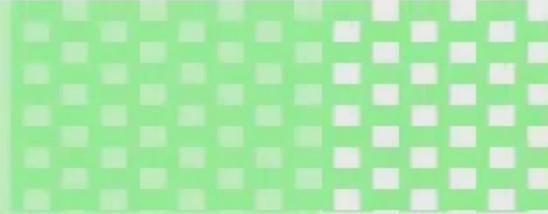
Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.
 Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.
 Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Πρώτη Δεκάδα
  !Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
  !τα πρώτα 9 νούμερα
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Αν max_10αδα = 0 τότε
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 1-9"
  Αλλιώς
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ", max_10αδα, "- ", max_10αδα+9
  Τέλος_Αν
  
```



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30Χ6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Πρώτη Δεκάδα
  !Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
  !τα πρώτα 9 νούμερα
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Αν max_10αδα = 0 τότε
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 1-9"
  Αλλιώς
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ", max_10αδα, "- ", max_10αδα+9
  Τέλος_Αν
  
```

Εμφάνισε i, max_10αδα

!Πρώτη Δεκάδα

!Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
!τα πρώτα 9 νούμερα

!Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα

! αντιστοιχώ το i με δεκάδες

! αντιστοιχώ το j με μονάδες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Πρώτη Δεκάδα
  !Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
  !τα πρώτα 9 νούμερα
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Αν max_10αδα = 0 τότε
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 1-9"
  Αλλιώς
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ", max_10αδα, "- ", max_10αδα+9
  Τέλος_Αν
  
```

Εμφάνισε i, max_10αδα

Τέ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Πρώτη Δεκάδα
  !Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
  !τα πρώτα 9 νούμερα
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Αν max_10αδα = 0 τότε
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 1-9"
  Αλλιώς
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ", max_10αδα, "- ", max_10αδα+9
  Τέλος_Αν
  
```

Εμφάνισε i, max_10αδα

Τέλος Λοττο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ

71

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Σε ένα δελτίο Λόττο υπάρχουν 49 αριθμοί.

Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος θα αποθηκεύει σε ένα δισδιάστατο πίνακα 30X6 τις τυχερές εξάδες των τελευταίων 30 κληρώσεων και θα εμφανίζει το νούμερο ή τα νούμερα με τη μικρότερη συχνότητα εμφάνισης στις κληρώσεις.

Στη συνέχεια να εμφανίζει ποια συνεχόμενα νούμερα έχουν την ίδια συχνότητα καθώς και ποια δεκάδα αριθμών έχει τη μεγαλύτερη συχνότητα(1-9,10-19,20-29,30-39,40-49).

```

Αλγόριθμος      Λοττο
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Διάβασε Εξάδες[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Συχνότητες[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 30
    Για j από 1 μέχρι 6
      Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] ← Συχνότητες[Εξάδες[i,j]] + 1
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Συχνότητες[1]
  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] < min τότε
      min ← Συχνότητες[i]
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i] = min τότε
      Εμφάνισε i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  
```

```

  Για i από 2 μέχρι 49
    Αν Συχνότητες[i-1] = Συχνότητες[i] τότε
      Εμφάνισε i-1, i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Σ ← 0
  Για i από 1 μέχρι 9
    Σ ← Σ + Συχνότητες[i]
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Σ
  max_10αδα ← 0
  !Πρώτη Δεκάδα
  !Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
  !τα πρώτα 9 νούμερα
  !Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα
  Για i από 10 μέχρι 40 με_βήμα 10
    Σ ← 0
    Για j από 0 μέχρι 9
      Σ ← Σ + Συχνότητες[i+j]
    Τέλος_επανάληψης
    Αν Σ > max τότε
      max ← Σ
      max_10αδα ← i
    Τέλος_Αν
  Τέλος_επανάληψης
  Αν max_10αδα = 0 τότε
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 1-9"
  Αλλιώς
    Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ", max_10αδα, "- ", max_10αδα+9
  Τέλος_Αν
  
```

Εμφάνισε i, max_10αδα

Τέλος Λοττο

!Πρώτη Δεκάδα

!Πόσες φορές εμφανίστηκαν ΣΥΝΟΛΙΚΑ
!τα πρώτα 9 νούμερα

!Θεωρώ την πρώτη Δεκάδα με max συχνότητα

! αντιστοιχώ το i με δεκάδες

! αντιστοιχώ το j με μονάδες

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

Good → 

We **VISUALIZE** anything **could be written**.

You 