

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You Tube



Spyros Georgios Zygoris

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.



100

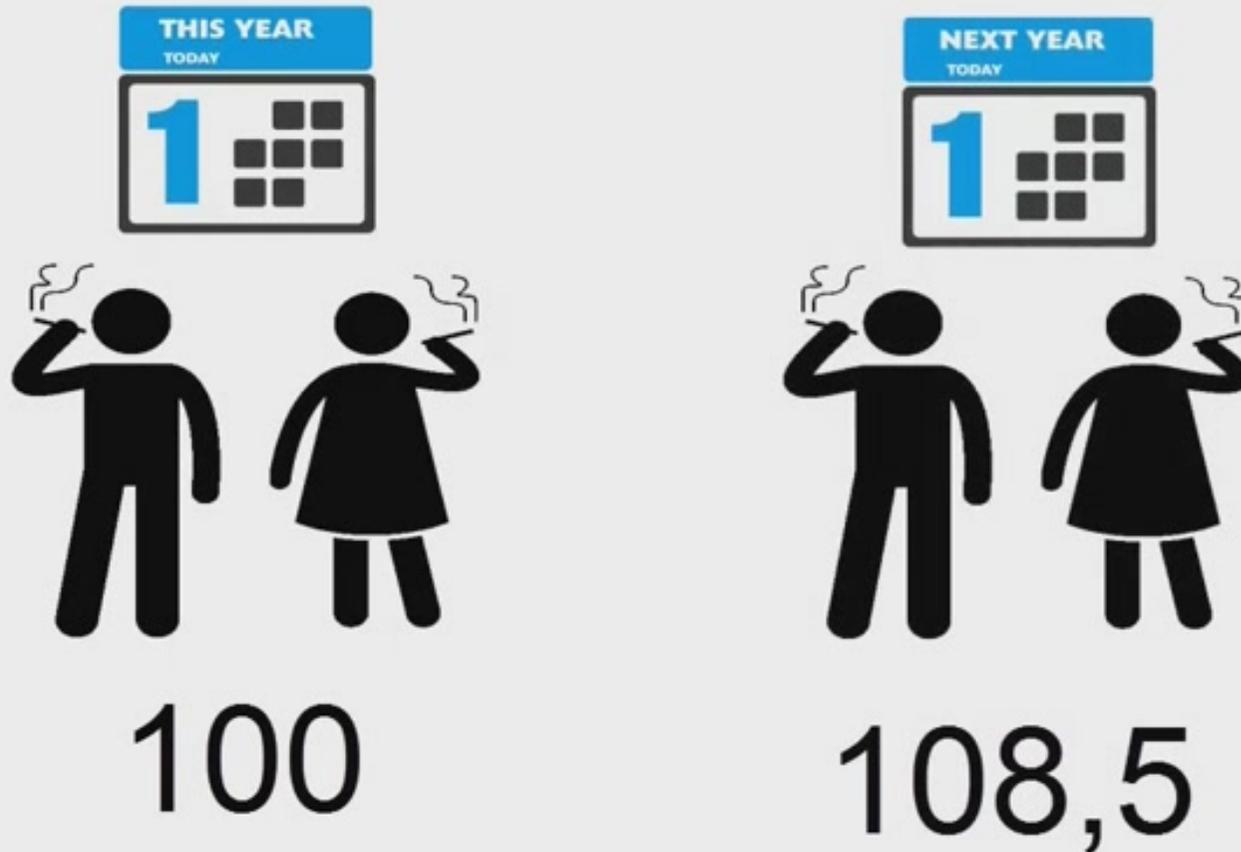
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.



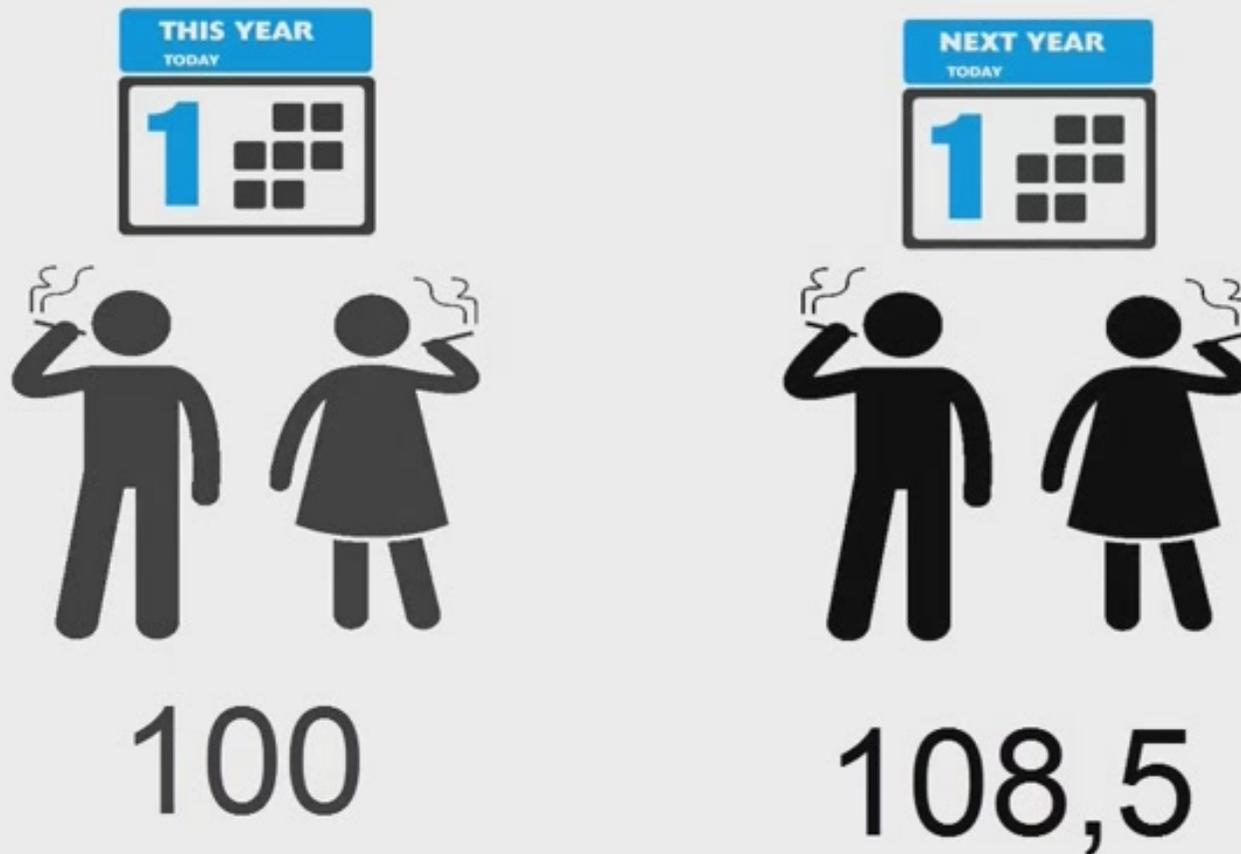
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.



108

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

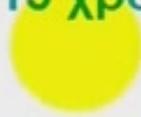
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι

ρυθμός αύξησης= 100* _____



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι

$$\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$$



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι

$$\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$$

αρχική τιμή

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι

$$\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος

Καπνιστές

Τέλος

Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν **σήμερα οι καπνιστές** εκτιμάται ότι αριθμούν **4.500.000**, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

|

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν **σήμερα οι καπνιστές** εκτιμάται ότι αριθμούν **4.500.000**, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

ρυθμός ← 8.5/100

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

ρυθμός ← 8.5/100

Για i από 1

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.31

Δομή Επανάληψης

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

ρυθμός ← 8.5/100

Για i από 1 μέχρι 15

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών **σε 15 χρόνια** καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

ρυθμός ← 8.5/100

Για i από 1 μέχρι 15

καπνιστές ← καπνιστές + A_M(καπνιστές*ρυθμός)

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

ρυθμός ← 8.5/100

Για i από 1 **μέχρι** 15

καπνιστές ← καπνιστές + A_M(καπνιστές*ρυθμός)

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

ρυθμός ← 8.5/100

Για i από 1 **μέχρι** 15

καπνιστές ← καπνιστές + A_M(καπνιστές*ρυθμός)

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

ρυθμός ← 8.5/100

Για i από 1 μέχρι 15

καπνιστές ← καπνιστές + A_M(καπνιστές*ρυθμός) | Ακέραια τιμή

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

ρυθμός ← 8.5/100

Για i από 1 μέχρι 15

καπνιστές ← καπνιστές + A_M(καπνιστές*ρυθμός) ! Ακέραια τιμή

Τέλος_επανάληψης

ρυθμός ← 100*(καπνι

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

ρυθμός ← 8.5/100

Για i από 1 **μέχρι** 15

καπνιστές ← καπνιστές + A_M(καπνιστές*ρυθμός) ! Ακέραια τιμή

Τέλος_επανάληψης

ρυθμός ← 100*(καπνιστές-καπνιστές_σήμερα)/καπνιστές_σήμερα

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

ρυθμός ← 8.5/100

Για i από 1 μέχρι 15

καπνιστές ← καπνιστές + A_M(καπνιστές*ρυθμός) ! Ακέραια τιμή

Τέλος_επανάληψης

ρυθμός ← $100 * (\text{καπνιστές} - \text{καπνιστές_σήμερα}) / \text{καπνιστές_σήμερα}$

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

ρυθμός ← 8.5/100

Για i από 1 μέχρι 15

καπνιστές ← καπνιστές + A_M(καπνιστές*ρυθμός) ! Ακέραια τιμή

Τέλος_επανάληψης

ρυθμός ← $100 * (\text{καπνιστές} - \text{καπνιστές_σήμερα}) / \text{καπνιστές_σήμερα}$

Τέλος Καπνιστές



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

ρυθμός ← 8.5/100

Για i από 1 **μέχρι** 15

καπνιστές ← καπνιστές + A_M(καπνιστές*ρυθμός) ! Ακέραια τιμή

Τέλος_επανάληψης

ρυθμός ← 100*(καπνιστές-καπνιστές_σήμερα)/καπνιστές_σήμερα

Γράψε "Καπνιστές θα είναι ",καπνιστές, " με % αύξηση ",ρυθμός

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

ρυθμός ← 8.5/100

Για i από 1 **μέχρι** 15

καπνιστές ← καπνιστές + A_M(καπνιστές*ρυθμός) ! Ακέραια τιμή

Τέλος_επανάληψης

ρυθμός ← 100*(καπνιστές-καπνιστές_σήμερα)/καπνιστές_σήμερα

Γράψε "Καπνιστές θα είναι ",καπνιστές, " με % αύξηση ",ρυθμός

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.31

Ο ρυθμός αύξησης των καπνιστών στην Ελλάδα είναι 8.5%. Αν σήμερα οι καπνιστές εκτιμάται ότι αριθμούν 4.500.000, να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το πλήθος των καπνιστών σε 15 χρόνια καθώς και το ποσοστό αύξησης τους σ' αυτό το χρονικό διάστημα.

Ισχύει ότι $\text{ρυθμός αύξησης} = 100 * \frac{\text{τελική τιμή} - \text{αρχική τιμή}}{\text{αρχική τιμή}}$

Αλγόριθμος Καπνιστές

καπνιστές_σήμερα ← 4500000

καπνιστές ← καπνιστές_σήμερα

ρυθμός ← 8.5/100

Για i από 1 μέχρι 15

καπνιστές ← καπνιστές + A_M(καπνιστές*ρυθμός) ! Ακέραια τιμή

Τέλος_επανάληψης

ρυθμός ← $100 * (\text{καπνιστές} - \text{καπνιστές_σήμερα}) / \text{καπνιστές_σήμερα}$

Γράψε “Καπνιστές θα είναι ”,καπνιστές, “ με % αύξηση ”,ρυθμός

Τέλος Καπνιστές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει με πληθυσμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα τωπου που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίτσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίτσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.32

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πληθυσμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.32

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.32

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

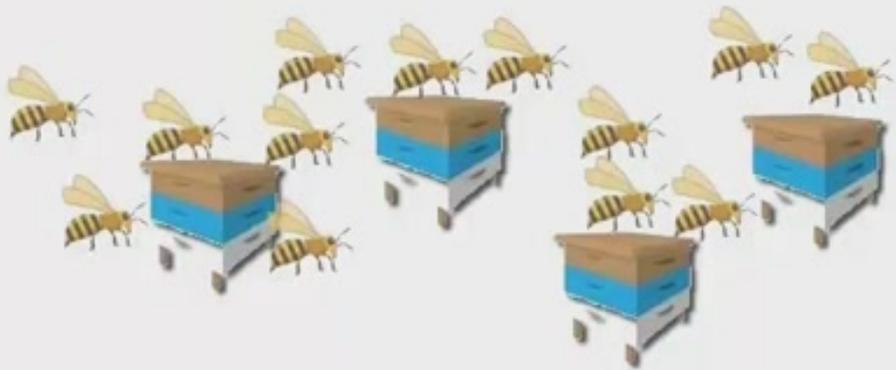


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠ.32
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠ.32
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθησμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.32

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων ,



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων ,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίτσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων ,
θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε**
καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις , δηλαδή τα χρόνια.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίτσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων ,
θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε**
καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις , δηλαδή τα χρόνια.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων , θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε** καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις , δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.32

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πληθυσμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης Όσο...επανάλαβε καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.32

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης Όσο...επανάλαβε καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.32

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης Όσο...επανάλαβε καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης Όσο...επανάλαβε καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.32

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη **θα ξεπεράσει** τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι **2000 μέλισσες**; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων , θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε** καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις , δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000 **επανάλαβε**

Μέλισσες ← Μέλισσες +

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.32

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε** καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000 επανάλαβε

Μέλισσες ← Μέλισσες + A_M(Μέλισσες * ρυθμός)

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.32

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε** καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000 **επανάλαβε**

Μέλισσες ← Μέλισσες + A_M(Μέλισσες*ρυθμός)

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.32

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε** καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000 **επανάλαβε**

Μέλισσες ← Μέλισσες + A_M(Μέλισσες*ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.32

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε** καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000 **επανάλαβε**

Μέλισσες ← Μέλισσες + A_M(Μέλισσες*ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Έτη ← Έτη+1

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίτσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, **σε πόσα έτη θα ξεπεράσει** τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε** καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000 **επανάλαβε**

Μέλισσες ← Μέλισσες + A_M(Μέλισσες * ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Έτη ← Έτη + 1

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.32

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης Όσο...επανάλαβε καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000 επανάλαβε

Μέλισσες ← Μέλισσες + A_M(Μέλισσες * ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Έτη ← Έτη + 1

Τέλος_επανάληψης

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίτσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε** καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000 επανάλαβε

Μέλισσες ← Μέλισσες + A_M(Μέλισσες * ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Έτη ← Έτη + 1

Τέλος_επανάληψης

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίτσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε** καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000 **επανάλαβε**

Μέλισσες ← Μέλισσες + A_M(Μέλισσες * ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Έτη ← Έτη + 1

Τέλος_επανάληψης

Γράψε "Η χωρητικότητα θα ξεπεραστεί σε ", Έτη, " έτη "

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.32

Δομή Επανάληψης

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίτσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε** καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000 **επανάλαβε**

Μέλισσες ← Μέλισσες + A_M(Μέλισσες * ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Έτη ← Έτη + 1

Τέλος_επανάληψης**Γράψε** "Η χωρητικότητα θα ξεπεραστεί σε ", Έτη, " έτη "**Τέλος** Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων , θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε** καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις , δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000 **επανάλαβε**

Μέλισσες ← Μέλισσες + A_M(Μέλισσες*ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Έτη ← Έτη+1

Τέλος_επανάληψης

Γράψε "Η χωρητικότητα θα ξεπεραστεί σε ", Έτη, " έτη "

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίσσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε** καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000 **επανάλαβε**

Μέλισσες ← Μέλισσες + A_M(Μέλισσες * ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Έτη ← Έτη + 1

Τέλος_επανάληψης**Γράψε** "Η χωρητικότητα θα ξεπεραστεί σε ", Έτη, " έτη "**Τέλος** Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.32

Από έρευνες που έχει φανεί ότι μια κοινότητα μελισσών υπό κανονικές συνθήκες αναπτύσσεται με ρυθμό 4.8% ετησίως. Αν ένας μελισσοκόμος διαθέτει μελίτσια με συνολικό πλυθισμό 1200 μέλισσες, σε πόσα έτη θα ξεπεράσει τη χωρητικότητα των κυψελών του που είναι 2000 μέλισσες; Να γραφεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει το ζητούμενο.

Εφόσον δεν είναι γνωστό το πλήθος των επαναλήψεων, θα χρησιμοποιήσουμε τη δομή επανάληψης **Όσο...επανάλαβε** καθώς και έναν μετρητή Έτη που θα μετρά τις επαναλήψεις, δηλαδή τα χρόνια.

Αλγόριθμος Μέλισσες

Μέλισσες ← 1200

Ρυθμός ← 4.8/100

Έτη ← 0

Όσο Μέλισσες ≤ 2000 **επανάλαβε**

Μέλισσες ← Μέλισσες + A_M(Μέλισσες * ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Έτη ← Έτη + 1

Τέλος_επανάληψης

Γράψε "Η χωρητικότητα θα ξεπεραστεί σε ", Έτη, " έτη "

Τέλος Μέλισσες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75%, ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση **πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς.** Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που **θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται** ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση



Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται **ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.**

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση



Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο **ετήσιος** ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο **ετήσιος** ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι **8.75%**, ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι **8.75%**, ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα **35000**. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι **8.75%**, ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα **35000**. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από **6000** οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πλυθυσμός ← 35000

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι **σήμερα 35000**. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πλυθυσμός ← 35000

Ρυθμός ← 8.75/100

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι **8.75%**, ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι **σήμερα 35000**. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πλυθυσμός ← 35000

Ρυθμός ← 8.75/100



Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι **8.75%**, ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πλυθυσμός ← 35000

Ρυθμός ← 8.75/100

Έτη ← 0

Όσο Πληθυσμός >= 6000**Τέλος** Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πληθυσμός ← 35000

Ρυθμός ← 8.75/100

Έτη ← 0

Όσο Πληθυσμός >= 6000

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πληθυσμός ← 35000

Ρυθμός ← 8.75/100

Έτη ← 0

Όσο Πληθυσμός >= 6000**Τέλος** Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πληθυσμός ← 35000

Ρυθμός ← 8.75/100

Έτη ← 0

Όσο Πληθυσμός >= 6000 **επανάλαβε**

Πληθυσμός ← Πληθυσμός - A_M(Πληθυσμός * ρυθμός)

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πληθυσμός ← 35000

Ρυθμός ← 8.75/100

Έτη ← 0

Όσο Πληθυσμός >= 6000 **επανάλαβε**

Πληθυσμός ← Πληθυσμός - A_M(Πληθυσμός * ρυθμός)

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πληθυσμός ← 35000

Ρυθμός ← 8.75/100

Έτη ← 0

Όσο Πληθυσμός >= 6000 **επανάλαβε**

Πληθυσμός ← Πληθυσμός - A_M(Πληθυσμός * ρυθμός)

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πληθυσμός ← 35000

Ρυθμός ← 8.75/100

Έτη ← 0

Όσο Πληθυσμός >= 6000 **επανάλαβε**

Πληθυσμός ← Πληθυσμός - A_M(Πληθυσμός * ρυθμός)

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πληθυσμός ← 35000

Ρυθμός ← 8.75/100

Έτη ← 0

Όσο Πληθυσμός >= 6000 **επανάλαβε**

Πληθυσμός ← Πληθυσμός - A_M(Πληθυσμός * ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Έτη ← Έτη + 1

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πληθυσμός ← 35000

Ρυθμός ← 8.75/100

Έτη ← 0

Όσο Πληθυσμός >= 6000 **επανάλαβε**

Πληθυσμός ← Πληθυσμός - A_M(Πληθυσμός * ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Έτη ← Έτη+1

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.33

Δομή Επανάληψης

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πληθυσμός ← 35000

Ρυθμός ← 8.75/100

Έτη ← 0

Όσο Πληθυσμός >= 6000 **επανάλαβε**

Πληθυσμός ← Πληθυσμός - A_M(Πληθυσμός * ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Έτη ← Έτη+1

Τέλος_επανάληψης**Τέλος** Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πληθυσμός ← 35000

Ρυθμός ← 8.75/100

Έτη ← 0

Όσο Πληθυσμός >= 6000 **επανάλαβε**

Πληθυσμός ← Πληθυσμός - A_M(Πληθυσμός * ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Έτη ← Έτη + 1

Τέλος_επανάληψης

Γράψε “Θα χαρακτηριστεί είδος προς εξαφάνιση σε ”, Έτη, “ έτη ”

Τέλος Προς_εξαφάνιση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.33

Έρευνες έδειξαν ότι ο ετήσιος ρυθμός μείωσης του σπάνιου είδους εντόμων «Μυγόπυγος» είναι 8.75% , ενώ ταυτόχρονα εκτιμάται ότι το πλήθος τους είναι σήμερα 35000. Για να χαρακτηριστεί ως είδος προς εξαφάνιση πρέπει να αριθμεί λιγότερους από 6000 οργανισμούς. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα έτη που χρειάζονται ώστε να χαρακτηριστεί το είδος προς εξαφάνιση.

Αλγόριθμος Προς_εξαφάνιση

Πληθυσμός ← 35000

Ρυθμός ← 8.75/100

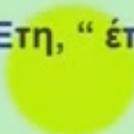
Έτη ← 0

Όσο Πληθυσμός >= 6000 **επανάλαβε**

Πληθυσμός ← Πληθυσμός - A_M(Πληθυσμός * ρυθμός)

! Ακέραια τιμή

Έτη ← Έτη+1

Τέλος_επανάληψης**Γράψε** "Θα χαρακτηριστεί είδος προς εξαφάνιση σε ", Έτη, " έτη "**Τέλος** Προς_εξαφάνιση

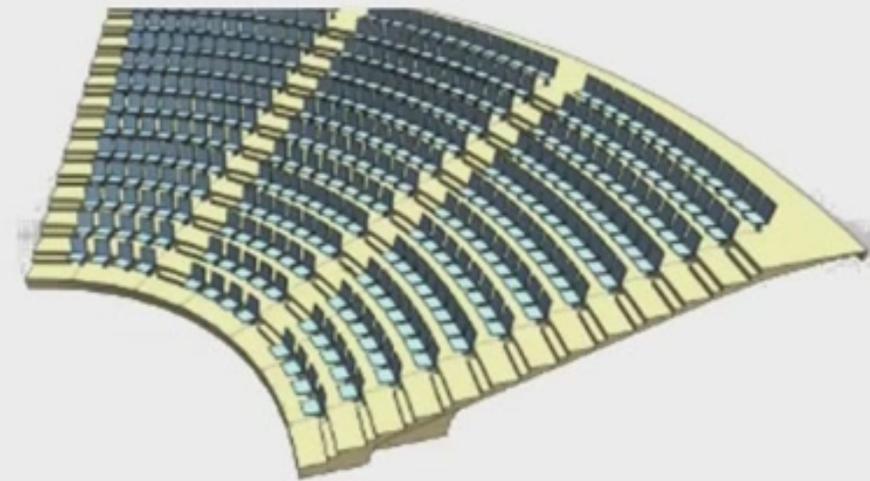
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επό



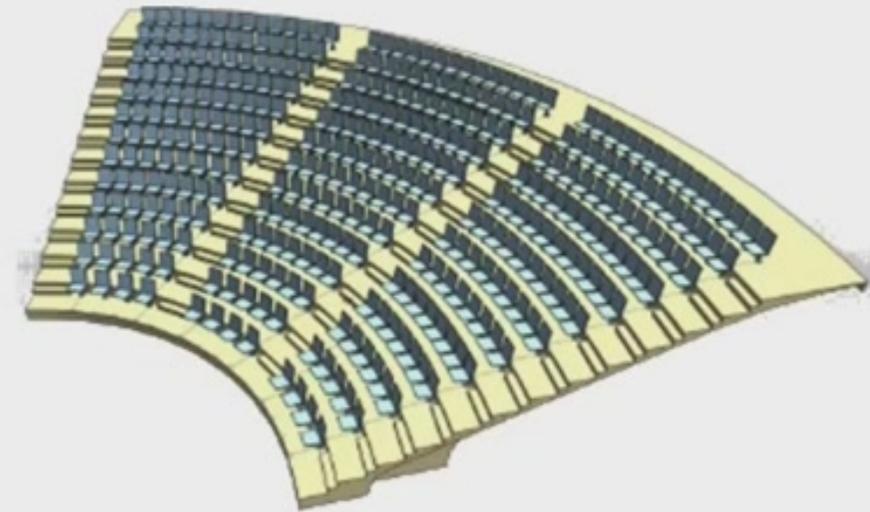
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη



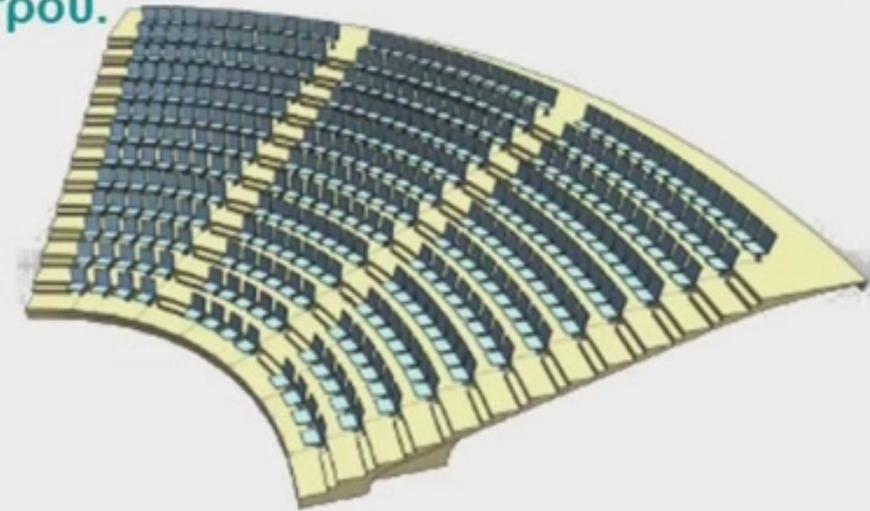
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.



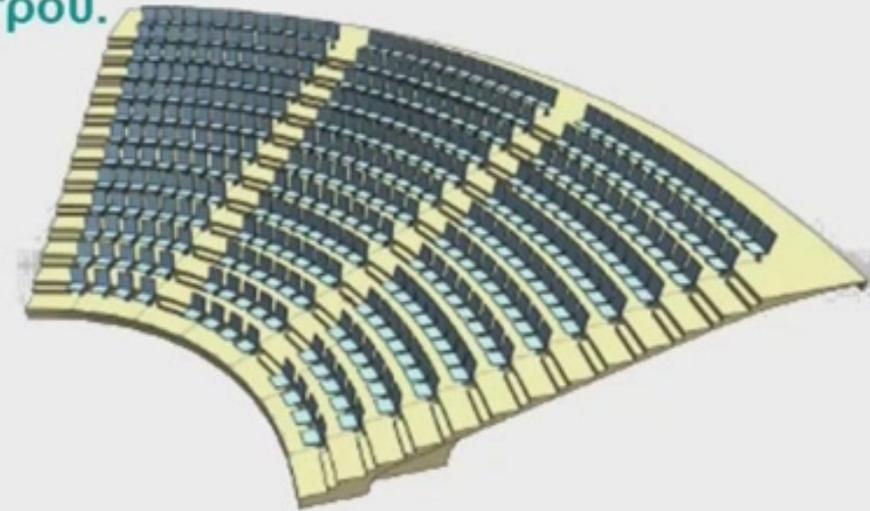
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.34

Δομή Επανάληψης

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.



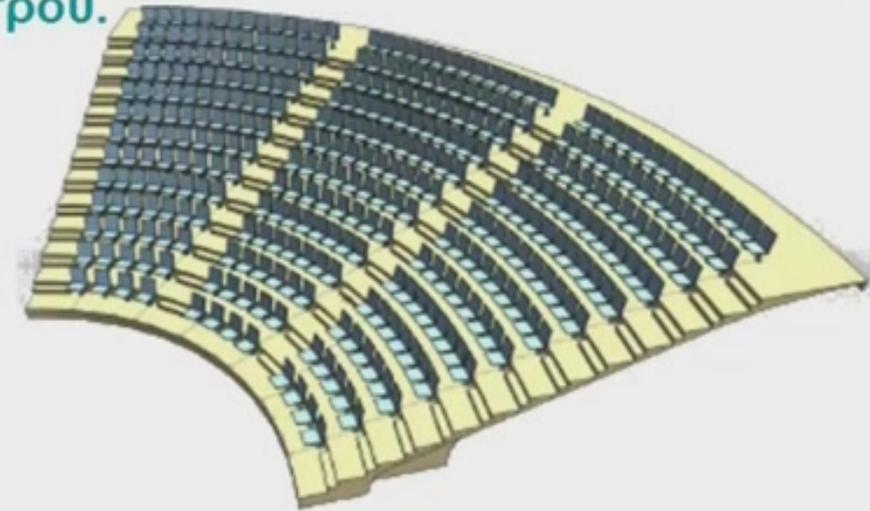
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.



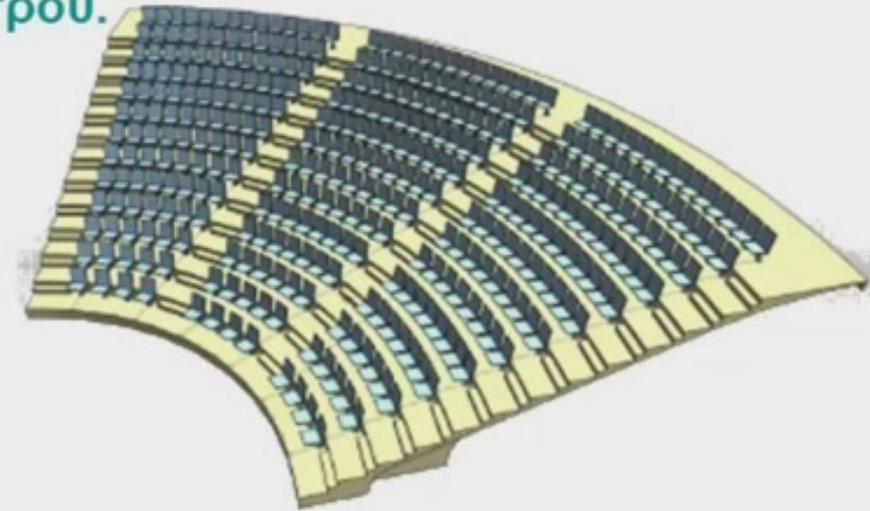
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.



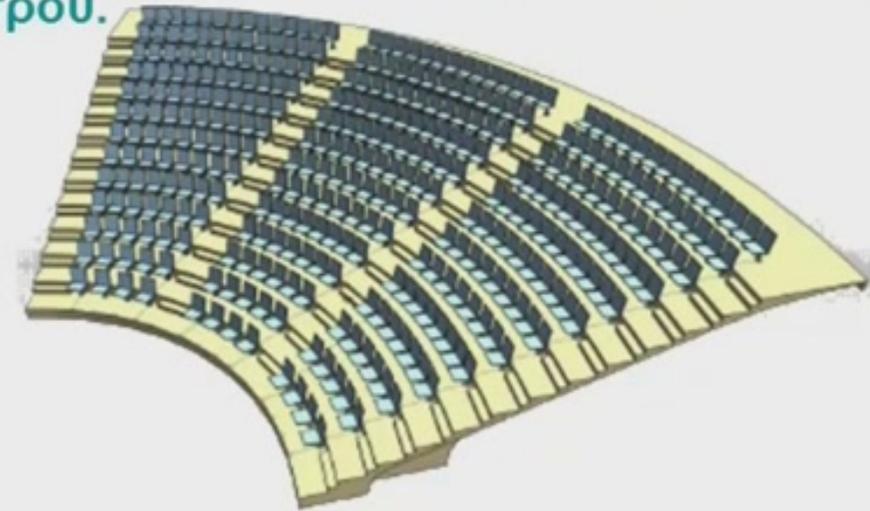
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.34

Δομή Επανάληψης

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.



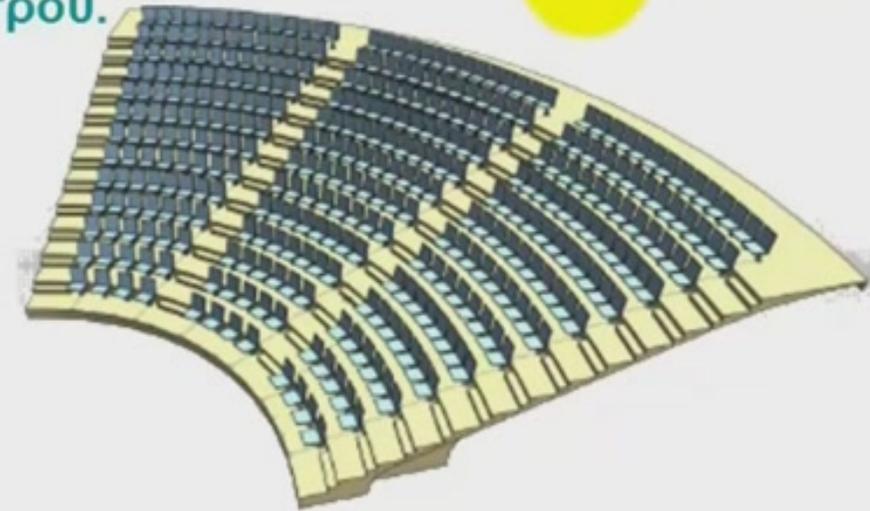
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.



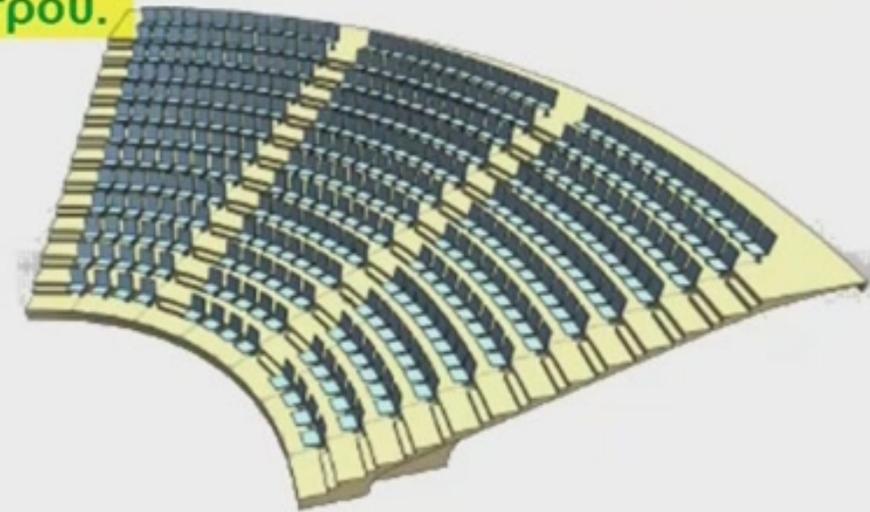
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.34

Δομή Επανάληψης

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.



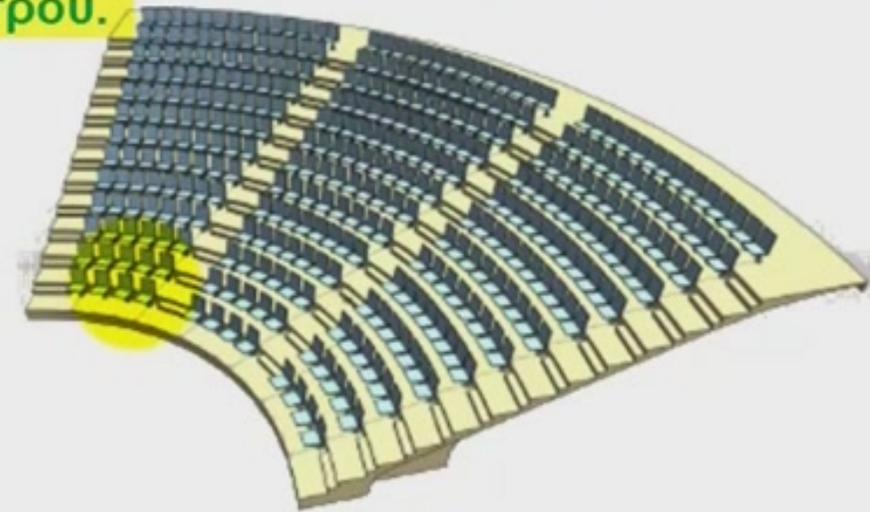
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.34

Δομή Επανάληψης

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.



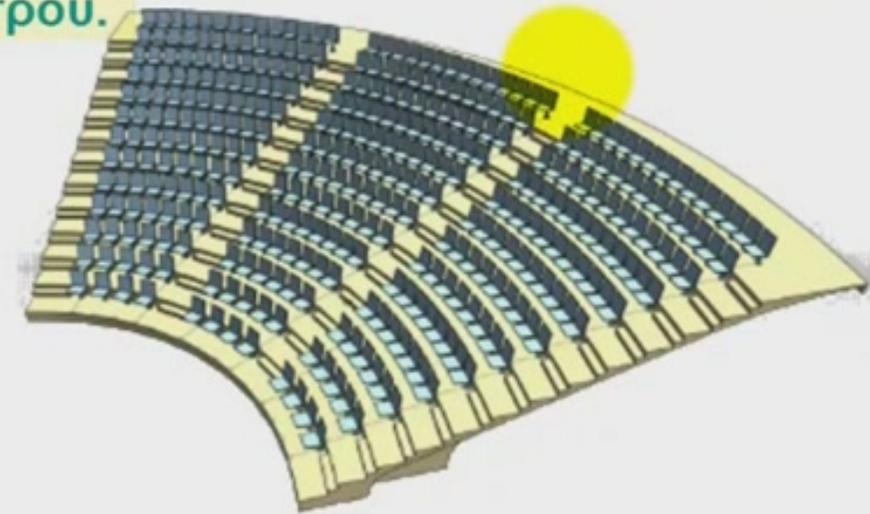
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.34

Δομή Επανάληψης

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.



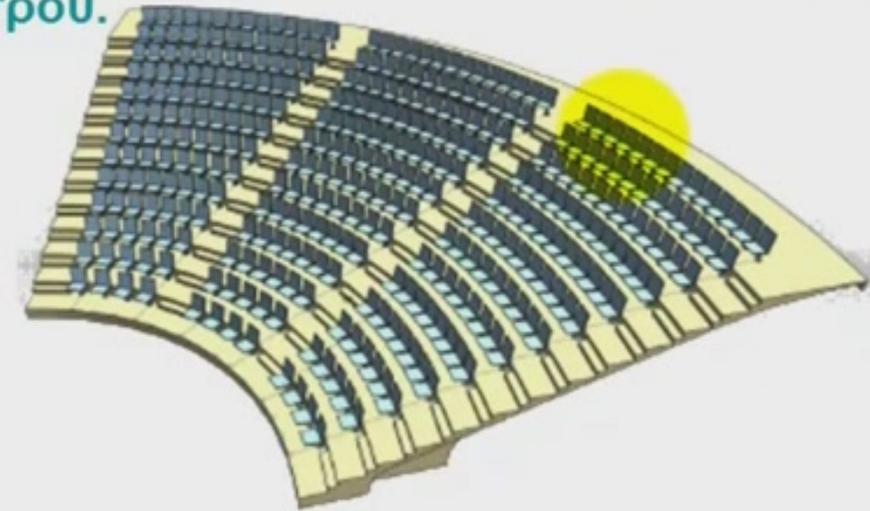
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.



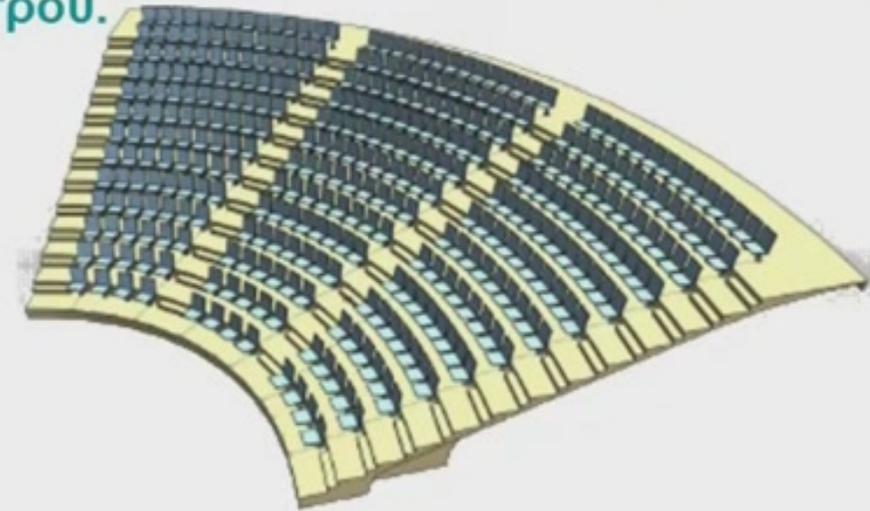
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.34

Δομή Επανάληψης

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει **αύξηση καθισμάτων κατά 10%**. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει **αύξηση** καθισμάτων **κατά 10%**. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

Τέλος Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει **αύξηση** καθισμάτων **κατά 10%**. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

Τέλος Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← κα

Τέλος Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Τέλος Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων **κατά 10%**. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για 1 από 2

Τέλος Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i από 2 μέχρι 15

Τέλος Αμφιθέατρο



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i από 2 μέχρι 15**Τέλος** Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i από 2 μέχρι 15 ! Γνωστός αριθμός επαναλήψεων**Τέλος** Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i από 2 μέχρι 15 ! Γνωστός αριθμός επαναλήψεων ! Δεύτερη σειρά και εξής.

καθίσματα ← καθίσματα + A_M(καθίσματα * ρυθμός)

Τέλος Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i από 2 μέχρι 15 ! Γνωστός αριθμός επαναλήψεων ! Δεύτερη σειρά και εξής.καθίσματα ← καθίσματα + $A_M(\text{καθίσματα} * \text{ρυθμός})$

Τέλος Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i από 2 μέχρι 15 ! Γνωστός αριθμός επαναλήψεων ! Δεύτερη σειρά και εξής.καθίσματα ← καθίσματα + $A_M(\text{καθίσματα} * \text{ρυθμός})$

συνολικά_καθίσματα ← συνολικά_καθίσματα + καθίσματα

Τέλος Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i από 2 μέχρι 15 ! Γνωστός αριθμός επαναλήψεων ! Δεύτερη σειρά και εξής.καθίσματα ← καθίσματα + $A_M(\text{καθίσματα} * \text{ρυθμός})$

συνολικά_καθίσματα ← συνολικά_καθίσματα + καθίσματα

Τέλος Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i από 2 μέχρι 15 ! Γνωστός αριθμός επαναλήψεων ! Δεύτερη σειρά και εξής.καθίσματα ← καθίσματα + $A_M(\text{καθίσματα} * \text{ρυθμός})$

συνολικά_καθίσματα ← συνολικά_καθίσματα + καθίσματα

Τέλος Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i από 2 μέχρι 15 ! Γνωστός αριθμός επαναλήψεων ! Δεύτερη σειρά και εξής.καθίσματα ← καθίσματα + $A_M(\text{καθίσματα} * \text{ρυθμός})$

συνολικά_καθίσματα ← συνολικά_καθίσματα + καθίσματα

Τέλος Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i από 2 μέχρι 15 ! Γνωστός αριθμός επαναλήψεων ! Δεύτερη σειρά και εξής.καθίσματα ← καθίσματα + $A_M(\text{καθίσματα} * \text{ρυθμός})$

συνολικά_καθίσματα ← συνολικά_καθίσματα + καθίσματα

Τέλος Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i **από** 2 **μέχρι** 15 **!** Γνωστός αριθμός επαναλήψεων **!** Δεύτερη σειρά και εξής.καθίσματα ← καθίσματα + $A_M(\text{καθίσματα} * \text{ρυθμός})$

συνολικά_καθίσματα ← συνολικά_καθίσματα + καθίσματα

Τέλος_επανάληψης**Τέλος** Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i από 2 μέχρι 15 ! Γνωστός αριθμός επαναλήψεων ! Δεύτερη σειρά και εξής.καθίσματα ← καθίσματα + $A_M(\text{καθίσματα} * \text{ρυθμός})$

συνολικά_καθίσματα ← συνολικά_καθίσματα + καθίσματα

Τέλος_επανάληψης**Γράψε** “Τα καθίσματα της τελευταίας σειράς είναι ”, καθίσματα**Τέλος** Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i από 2 μέχρι 15 ! Γνωστός αριθμός επαναλήψεων ! Δεύτερη σειρά και εξής.καθίσματα ← καθίσματα + $A_M(\text{καθίσματα} * \text{ρυθμός})$

συνολικά_καθίσματα ← συνολικά_καθίσματα + καθίσματα

Τέλος_επανάληψης**Γράψε** “Τα καθίσματα της τελευταίας σειράς είναι ”, καθίσματα**Τέλος** Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i από 2 μέχρι 15 ! Γνωστός αριθμός επαναλήψεων ! Δεύτερη σειρά και εξής.καθίσματα ← καθίσματα + $A_M(\text{καθίσματα} * \text{ρυθμός})$

συνολικά_καθίσματα ← συνολικά_καθίσματα + καθίσματα

Τέλος_επανάληψης**Γράψε** “Τα καθίσματα της τελευταίας σειράς είναι ”, καθίσματα**Γράψε** “Το σύνολο των καθισμάτων είναι ”, συνολικά_καθίσματα**Τέλος** Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.34

Το αμφιθέατρο του δήμου διαθέτει 50 καθίσματα στην πρώτη σειρά και σε κάθε επόμενη σειρά από τις συνολικά 15 υπάρχει αύξηση καθισμάτων κατά 10%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τα καθίσματα της τελευταίας σειράς, καθώς και τη συνολική χωρητικότητα καθισμάτων του αμφιθεάτρου.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο

καθίσματα ← 50

Ρυθμός ← 10/100

συνολικά_καθίσματα ← καθίσματα

Για i από 2 μέχρι 15 ! Γνωστός αριθμός επαναλήψεων ! Δεύτερη σειρά και εξής.καθίσματα ← καθίσματα + $A_M(\text{καθίσματα} * \text{ρυθμός})$

συνολικά_καθίσματα ← συνολικά_καθίσματα + καθίσματα

Τέλος_επανάληψης**Γράψε** “Τα καθίσματα της τελευταίας σειράς είναι ”, καθίσματα**Γράψε** “Το σύνολο των καθισμάτων είναι ”, συνολικά_καθίσματα**Τέλος** Αμφιθέατρο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει **νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο**. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 επανάλαβε

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 επανάλαβε

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 επανάλαβε

.....
Τέλος_επανάληψης

Ωστόσο η επανάληψη θα τερματιστεί αφού παραβιαστεί η

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 επανάλαβε

.....

Τέλος_επανάληψης

Ωστόσο η επανάληψη θα τερματιστεί αφού παραβιαστεί η συνθήκη, ενώ θα πρέπει να τερματιστεί

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 επανάλαβε

.....
Τέλος_επανάληψης

Ωστόσο η επανάληψη θα τερματιστεί αφού παραβιαστεί η συνθήκη, ενώ θα πρέπει να τερματιστεί

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 **επανάλαβε**

.....
Τέλος_επανάληψης

Ωστόσο η επανάληψη θα τερματιστεί αφού παραβιαστεί η συνθήκη, ενώ θα πρέπει να τερματιστεί ένα βήμα πριν. Αυτά

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 επανάλαβε

.....
Τέλος_επανάληψης

Ωστόσο η επανάληψη θα τερματιστεί αφού παραβιαστεί η συνθήκη, ενώ θα πρέπει να τερματιστεί ένα βήμα πριν. Αυτό θα το επιτύχουμε με την τροποποίηση της συνθήκης ως εξής:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 **επανάλαβε**

.....
Τέλος_επανάληψης

Ωστόσο η επανάληψη θα τερματιστεί αφού παραβιαστεί η συνθήκη, ενώ θα πρέπει να τερματιστεί **ένα βήμα πριν**. Αυτό θα το επιτύχουμε με την τροποποίηση της συνθήκης ως εξής:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 **επανάλαβε**

.....

Τέλος_επανάληψης

Ωστόσο η επανάληψη θα τερματιστεί αφού παραβιαστεί η συνθήκη, ενώ θα πρέπει να τερματιστεί **ένα βήμα πριν**. Αυτό θα το επιτύχουμε με την τροποποίηση της συνθήκης ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος + κόστος_επόμενης_σειράς \leq 20000 **επανάλαβε**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 επανάλαβε

.....
Τέλος_επανάληψης

Ωστόσο η επανάληψη θα τερματιστεί αφού παραβιαστεί η συνθήκη, ενώ θα πρέπει να τερματιστεί ένα βήμα πριν. Αυτό θα το επιτύχουμε με την τροποποίηση της συνθήκης ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος + κόστος_επόμενης_σειράς \leq 20000 επανάλαβε



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.35

Δομή Επανάληψης

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 επανάλαβε

.....
Τέλος_επανάληψης

Ωστόσο η επανάληψη θα τερματιστεί αφού παραβιαστεί η συνθήκη, ενώ θα πρέπει να τερματιστεί ένα βήμα πριν. Αυτό θα το επιτύχουμε με την τροποποίηση της συνθήκης ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος + κόστος_επόμενης_σειράς \leq 20000 επανάλαβε



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 **επανάλαβε**

.....
Τέλος_επανάληψης

Ωστόσο η επανάληψη θα τερματιστεί αφού παραβιαστεί η συνθήκη, ενώ θα πρέπει να τερματιστεί ένα βήμα πριν. Αυτό θα το επιτύχουμε με την τροποποίηση της συνθήκης ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος + κόστος_επόμενης_σειράς \leq 20000 **επανάλαβε**

.....
Τέλος_επανάληψης

Έτσι ο προϋπολογισμός δεν θα παραβιαστεί, αφ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.35

Δομή Επανάληψης

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 **επανάλαβε**

.....
Τέλος_επανάληψης

Ωστόσο η επανάληψη θα τερματιστεί αφού παραβιαστεί η συνθήκη, ενώ θα πρέπει να τερματιστεί ένα βήμα πριν. Αυτό θα το επιτύχουμε με την τροποποίηση της συνθήκης ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος + κόστος_επόμενης_σειράς \leq 20000 **επανάλαβε**

.....
Τέλος_επανάληψης

Έτσι ο προϋπολογισμός δεν θα παραβιαστεί, αφού θα τερματιστεί η επανάληψη όταν δεν υπάρχει η

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 **επανάλαβε**

.....
Τέλος_επανάληψης

Ωστόσο η επανάληψη θα τερματιστεί αφού παραβιαστεί η συνθήκη, ενώ θα πρέπει να τερματιστεί ένα βήμα πριν. Αυτό θα το επιτύχουμε με την τροποποίηση της συνθήκης ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος + κόστος_επόμενης_σειράς \leq 20000 **επανάλαβε**

.....
Τέλος_επανάληψης

Έτσι ο προϋπολογισμός δεν θα παραβιαστεί, αφού θα τερματιστεί η επανάληψη όταν δεν υπάρχει η

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 **επανάλαβε**

.....
Τέλος_επανάληψης

Ωστόσο η επανάληψη θα τερματιστεί αφού παραβιαστεί η συνθήκη, ενώ θα πρέπει να τερματιστεί ένα βήμα πριν. Αυτό θα το επιτύχουμε με την τροποποίηση της συνθήκης ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος + κόστος_επόμενης_σειράς \leq 20000 **επανάλαβε**

.....
Τέλος_επανάληψης

Έτσι ο προϋπολογισμός δεν θα παραβιαστεί, αφού θα τερματιστεί η επανάληψη όταν δεν υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης νέας σειράς.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Μια λύση θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε τη δομή Όσο ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος \leq 20000 **επανάλαβε**

.....

Τέλος_επανάληψης

Ωστόσο η επανάληψη θα τερματιστεί αφού παραβιαστεί η συνθήκη, ενώ θα πρέπει να τερματιστεί ένα βήμα πριν. Αυτό θα το επιτύχουμε με την τροποποίηση της συνθήκης ως εξής:

Όσο συνολικό_κόστος + κόστος_επόμενης_σειράς \leq 20000 **επανάλαβε**

.....

Τέλος_επανάληψης

Έτσι ο προϋπολογισμός δεν θα παραβιαστεί, αφού θα τερματιστεί η επανάληψη όταν δεν υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης νέας σειράς.

Στη συνέχεια αρχικοποιούμε μεταβλητές και συμπληρώνουμε το βρόχο.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

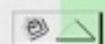
ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

Τέλος Αμφιθέατρο2



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

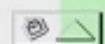
Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

Τέλος Αμφιθέατρο2



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40

Τέλος Αμφιθέατρο2



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40

Τέλος Αμφιθέατρο2



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40

! κόστος 1ης σειράς

Τέλος Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Τέλος

Αμφιθέατρο2



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος + τρέχον_κόστος <= budget

Τέλος Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος + τρέχον_κόστος <= budget

Τέλος Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος + τρέχον_κόστος <= budget

Τέλος Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος+τρέχον_κόστος <= budget **επανάλαβε****Τέλος** Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40 ! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος+τρέχον_κόστος <= budget **επανάλαβε** ! Υπέρβαση budget**Τέλος** Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος + τρέχον_κόστος <= budget **επανάλαβε** ! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

Τέλος

Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **επανάλαβε** ! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

Τέλος Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

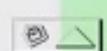
τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40 ! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **επανάλαβε** ! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

Τέλος Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40 ! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **επανάλαβε** ! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

Τέλος Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40 ! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget επανάλαβε ! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

Τέλος Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40 ! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **επανάλαβε** ! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

Τέλος Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40 ! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **επανάλαβε** ! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

Τέλος Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40 ! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος+τρέχον_κόστος<= budget **επανάλαβε** ! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40

Τέλος Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40 ! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **επανάλαβε** ! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

Τέλος_επανάληψης**Τέλος** Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40 ! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

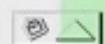
Όσο συν_κόστος+τρέχον_κόστος<= budget **επανάλαβε** ! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40

Τέλος_επανάληψης**Γράψε** “Θα τοποθετηθούν ”,συν_καθίσματα,“καθίσματα”**Τέλος** Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40 ! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος+τρέχον_κόστος<= budget **επανάλαβε** ! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40

Τέλος_επανάληψης**Γράψε** “Θα τοποθετηθούν ”,συν_καθίσματα,“καθίσματα”**Τέλος** Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40 ! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος+τρέχον_κόστος<= budget **επανάλαβε** ! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

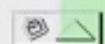
συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40

Τέλος_επανάληψης**Γράψε** “Θα τοποθετηθούν”, συν_καθίσματα, “καθίσματα”

περίσσευμα ← budget- συν_κοστος

Τέλος Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40 ! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

Όσο συν_κόστος+τρέχον_κόστος<= budget **επανάλαβε** ! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40

Τέλος_επανάληψης**Γράψε** “Θα τοποθετηθούν ”,συν_καθίσματα,“καθίσματα”

περίσσευμα ← budget- συν_κοστος

Γράψε “Το περίσσευμα των χρημάτων είναι ”,περίσσευμα**Τέλος** Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αν επιθυμούμε να επιλύσουμε την άσκηση με τη χρήση της **Μέχρις_ότου**,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αν επιθυμούμε να επιλύσουμε την άσκηση με τη χρήση της **Μέχρις_ότου**, τότε μι

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αν επιθυμούμε να επιλύσουμε την άσκηση με τη χρήση της **Μέχρις_ότου**, τότε μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε μια **λογική μεταβλητή** που ανάλογα με την τιμή της (αληθής ή ψευδής)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αν επιθυμούμε να επιλύσουμε την άσκηση με τη χρήση της **Μέχρις_ότου**, τότε μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε μια **λογική μεταβλητή** που **ανάλογα με την τιμή της (αληθής ή ψευδής)**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αν επιθυμούμε να επιλύσουμε την άσκηση με τη χρήση της **Μέχρις_ότου**, τότε μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε μια **λογική μεταβλητή** που ανάλογα με την τιμή της (αληθής ή ψευδής) φροντίζει για τη **τερματισμό / συνέχεια** αντίστοιχα της επανάληψης.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αν επιθυμούμε να επιλύσουμε την άσκηση με τη χρήση της **Μέχρις_ότου**, τότε μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε μια **λογική μεταβλητή** που ανάλογα με την τιμή της (αληθής ή ψευδής) φροντίζει για τη **τερματισμό / συνέχεια** αντίστοιχα της επανάληψης.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αν επιθυμούμε να επιλύσουμε την άσκηση με τη χρήση της **Μέχρις_ότου**, τότε μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε μια **λογική μεταβλητή** που ανάλογα με την τιμή της (αληθής ή ψευδής) φροντίζει για τη **τερματισμό / συνέχεια** αντίστοιχα της επανάληψης.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αν επιθυμούμε να επιλύσουμε την άσκηση με τη χρήση της **Μέχρις_ότου**, τότε μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε μια **λογική μεταβλητή** που ανάλογα με την τιμή της (αληθής ή ψευδής) φροντίζει για τη **τερματισμό / συνέχεια** αντίστοιχα της επανάληψης.

Η τιμή της λογικής μεταβλητής διαμορφώνεται με **δομή επιλογής** που ελέγχει την **κατάλληλη συνθήκη**.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αν επιθυμούμε να επιλύσουμε την άσκηση με τη χρήση της **Μέχρις_ότου**, τότε μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε μια **λογική μεταβλητή** που ανάλογα με την τιμή της (αληθής ή ψευδής) φροντίζει για τη **τερματισμό / συνέχεια** αντίστοιχα της επανάληψης.

Η τιμή της λογικής μεταβλητής διαμορφώνεται με δομή επιλογής που ελέγχει την **κατάλληλη συνθήκη**.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αν επιθυμούμε να επιλύσουμε την άσκηση με τη χρήση της **Μέχρις_ότου**, τότε μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε μια **λογική μεταβλητή** που ανάλογα με την τιμή της (αληθής ή ψευδής) φροντίζει για τη **τερματισμό / συνέχεια** αντίστοιχα της επανάληψης. Η τιμή της λογικής μεταβλητής διαμορφώνεται με **δομή επιλογής** που ελέγχει την **κατάλληλη συνθήκη**.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2
budget ← 20000

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

```
Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2  
budget ← 20000  
καθίσματα ← 50  
συν.
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

```
Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2
budget ← 20000
καθίσματα ← 50
συν_κόστος ← 0
τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

```
Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2
budget ← 20000
καθίσματα ← 50
συν_κόστος ← 0
τρέχον_κόστος ← καθίσματα* 40
```

απόσπασμα 190

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

συν_καθίσματα ← 0

! κόστος 1ης σειράς

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget τότε

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης**Αν** συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

(

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης**Αν** συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης**Αν** συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος νέας σειράς

Αλλιώς

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

badget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ badget **τότε**

! Υπέρβαση badget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος νέας σειράς

Αλλιώς

έξοδος ← Αληθής

Τέλος_αν

Μέχρις_ότου

έξοδος = Αληθής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος νέας σειράς

Αλλιώς

έξοδος ← Αληθής

Τέλος_αν

Μέχρις_ότου έξοδος = Αληθής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος νέας σειράς

Αλλιώς

έξοδος ← Αληθής

Τέλος_αν

Μέχρις_ότου έξοδος = Αληθής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος νέας σειράς

Αλλιώς

έξοδος ← Αληθής

Τέλος_αν

Μέχρις_ότου έξοδος = Αληθής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος νέας σειράς

Αλλιώς

έξοδος ← Αληθής

Τέλος_αν

Μέχρις_ότου έξοδος = Αληθής

Γράψε "Θα τοποθετηθούν ", συν_καθίσματα, "καθίσματα"

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος νέας σειράς

Αλλιώς

έξοδος ← Αληθής

Τέλος_αν

Μέχρις_ότου έξοδος = Αληθής

Γράψε "Θα τοποθετηθούν ", συν_καθίσματα, "καθίσματα"

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος νέας σειράς

Αλλιώς

έξοδος ← Αληθής

Τέλος_αν

Μέχρις_ότου έξοδος = Αληθής

Γράψε "Θα τοποθετηθούν ", συν_καθίσματα, "καθίσματα"

περίσσευμα ← budget - συν_κοστος

Τέλος

Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.35

Ο δήμος αποφάσισε να τοποθετήσει νέα καθίσματα στο αμφιθέατρο. Στην πρώτη σειρά τοποθετούνται 50 καθίσματα ενώ σε κάθε επόμενη σειρά προστίθενται 6 καθίσματα. Το κόστος κάθε καθίσματος είναι 40 €, ενώ τα διαθέσιμα χρήματα (budget) είναι 20000 €. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα εκτυπώνει τον αριθμό καθισμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν, καθώς και το χρηματικό ποσό που περισσεύει.

Αλγόριθμος Αμφιθέατρο2

budget ← 20000

καθίσματα ← 50

συν_κόστος ← 0

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος 1ης σειράς

συν_καθίσματα ← 0

έξοδος ← Ψευδής

Αρχή_επανάληψης

Αν συν_κόστος + τρέχον_κόστος ≤ budget **τότε**

! Υπέρβαση budget

συν_κόστος ← συν_κόστος + τρέχον_κόστος

συν_καθίσματα ← συν_καθίσματα + καθίσματα

καθίσματα ← καθίσματα + 6

τρέχον_κόστος ← καθίσματα * 40

! κόστος νέας σειράς

Αλλιώς

έξοδος ← Αληθής

Τέλος_αν

Μέχρις_ότου έξοδος = Αληθής

Γράψε "Θα τοποθετηθούν ", συν_καθίσματα, "καθίσματα"

περίσσευμα ← budget - συν_κοστος

Γράψε "Το περίσσευμα των χρημάτων είναι ", περίσσευμα

Τέλος Αμφιθέατρο2

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

H

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

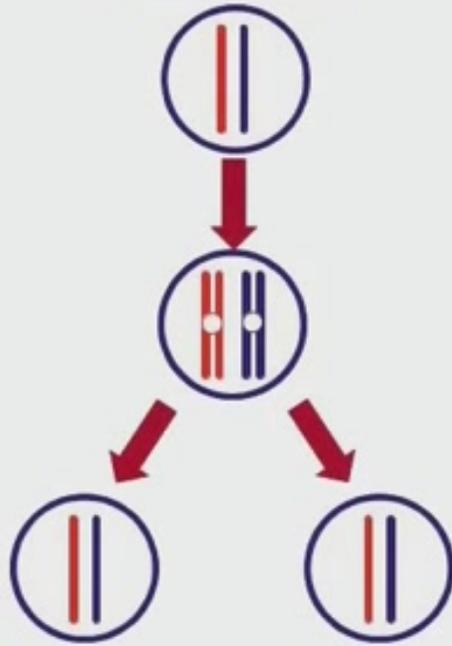
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών

MITOSIS



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

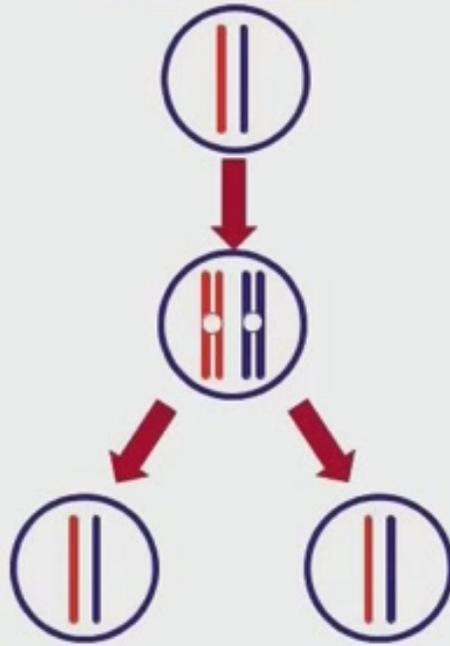
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών

MITOSIS



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

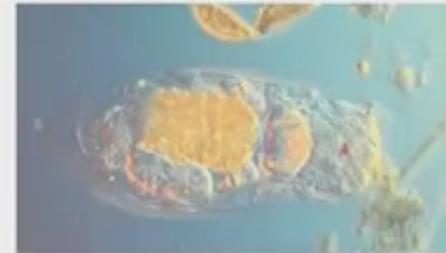
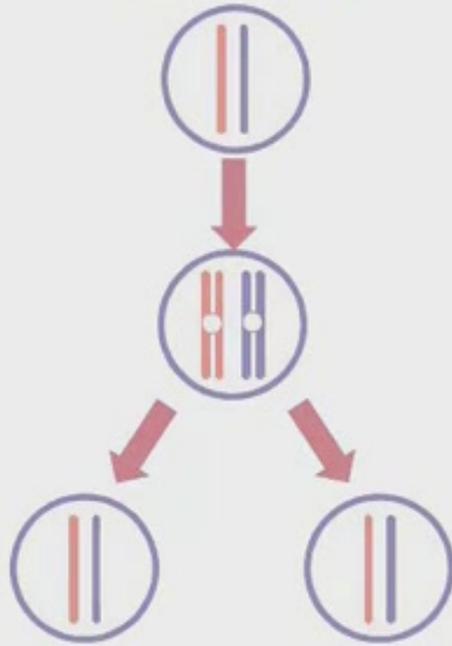
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών

MITOSIS



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων κ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα **διαβάζει το πλήθος** των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

2 ημέρες = 2x24 ώρες

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

2 ημέρες = 2x24 ώρες

1 ώρα = 60 λεπτά

1 λεπτό = 60 δευτερόλεπτα

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← $2 * 24 * 60 * 60$ 2 ημέρες = $2 * 24$ ώρες

1 ώρα = 60 λεπτά

1 λεπτό = 60 δευτερόλεπτα

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← $2 * 24 * 60 * 60$

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 **μέρη** (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40

Τέλος

Αμοιβάδες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός. **Ανά 40 δευτερόλεπτα**, 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα, λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος, κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες. Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 μέχρι χρόνος με_βήμα 40

Τέλος

Αμοιβάδες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός. **Ανά 40 δευτερόλεπτα**, 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα, λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος, κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες. Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 μέχρι χρόνος με_βήμα 40

Τέλος

Αμοιβάδες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός. **Ανά 40 δευτερόλεπτα**, 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα, λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος, κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες. Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 μέχρι χρόνος με_βήμα 40

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός. **Ανά 40 δευτερόλεπτα**, 1 κύτταρο αμοιβάδας **διαιρείται σε 2 μέρη** (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα, λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος, κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες. Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες**Διάβασε** αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← $2 * 24 * 60 * 60$

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 **μέχρι** χρόνος **με_βήμα** 40**Τέλος**

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 μέχρι χρόνος με_βήμα 40 ! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 μέχρι χρόνος με_βήμα 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Av

i mod 120=0

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , **κάθε 2 λεπτά το 40%** των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 μέχρι χρόνος με_βήμα 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Αν i mod 120=0

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , **κάθε 2 λεπτά** το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 **μέχρι** χρόνος **με_βήμα** 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Αν i mod 120=0

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 **μέχρι** χρόνος **με_βήμα** 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Αν i mod 120=0 **τότε**

! Ανά 120 δευτερόλεπτα μείωση 40%

πλήθος ← πλήθος-0.40*πλήθος

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 μέχρι χρόνος **με_βήμα** 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Αν i mod 120=0 **τότε**

! Ανά 120 δευτερόλεπτα μείωση 40%

πλήθος ← πλήθος-0.40*πλήθος

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά **το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται** .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 μέχρι χρόνος με_βήμα 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Αν i mod 120=0 τότε

! Ανά 120 δευτερόλεπτα μείωση 40%

πλήθος ← πλήθος-0.40*πλήθος

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά **το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται** .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 μέχρι χρόνος με_βήμα 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Αν i mod 120=0 τότε

! Ανά 120 δευτερόλεπτα μείωση 40%

πλήθος ← πλήθος-0.40*πλήθος

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 **μέχρι** χρόνος **με_βήμα** 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Αν i mod 120=0 **τότε**

! Ανά 120 δευτερόλεπτα μείωση 40%

πλήθος ← πλήθος-0.40*πλήθος

Τέλος

Αμοιβάδες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 **μέχρι** χρόνος **με_βήμα** 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Αν i mod 120=0 **τότε**

! Ανά 120 δευτερόλεπτα μείωση 40%

πλήθος ← πλήθος-0.40*πλήθος

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 μέχρι χρόνος με_βήμα 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Αν i mod 120=0 τότε

! Ανά 120 δευτερόλεπτα μείωση 40%

πλήθος ← πλήθος-0.40*πλήθος

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

ποσοστό ← ((πλήθος-αρχικό_πλήθος)/αρχικό_πλήθος)*100

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.36

Δομή Επανάληψης

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 μέχρι χρόνος με_βήμα 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Αν i mod 120=0 τότε

! Ανά 120 δευτερόλεπτα μείωση 40%

πλήθος ← πλήθος-0.40*πλήθος

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

ποσοστό ← ((πλήθος-αρχικό_πλήθος)/αρχικό_πλήθος)*100

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 **μέχρι** χρόνος **με_βήμα** 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Αν i mod 120=0 **τότε**

! Ανά 120 δευτερόλεπτα μείωση 40%

πλήθος ← πλήθος-0.40*πλήθος

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

ποσοστό ← ((πλήθος-αρχικό_πλήθος)/αρχικό_πλήθος)*100

Τέλος

Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 μέχρι χρόνος **με_βήμα** 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Αν i mod 120=0 **τότε**

! Ανά 120 δευτερόλεπτα μείωση 40%

πλήθος ← πλήθος-0.40*πλήθος

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

ποσοστό ← ((πλήθος-αρχικό_πλήθος)/αρχικό_πλήθος)*100

Γράψε "Τελικός πληθυσμός: ",πλήθος

Τέλος Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 μέχρι χρόνος με_βήμα 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Αν i mod 120=0 τότε

! Ανά 120 δευτερόλεπτα μείωση 40%

πλήθος ← πλήθος-0.40*πλήθος

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

ποσοστό ← ((πλήθος-αρχικό_πλήθος)/αρχικό_πλήθος)*100

Γράψε “Τελικός πληθυσμός: ”,πλήθος

Γράψε “Ποσοστό αύξησης: ”,ποσοστό

Τέλος Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.36

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός . Ανά 40 δευτερόλεπτα , 1 κύτταρο αμοιβάδας διαιρείται σε 2 μέρη (δημιουργώντας 2 αμοιβάδες). Ταυτόχρονα , λόγω ειδικών συνθηκών του περιβάλλοντος , κάθε 2 λεπτά το 40% των μελών μιας αποικίας νεκρώνεται .Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των μελών μιας αποικίας αμοιβάδων και θα εκτυπώνει το πλήθος των αμοιβάδων μετά από 2 ημέρες .Πόσο τοις εκατό αυξήθηκε ο πληθυσμός ;

Αλγόριθμος Αμοιβάδες

Διάβασε αρχικό_πλήθος

πλήθος ← αρχικό_πλήθος

χρόνος ← 2*24*60*60

! σε δευτερόλεπτα

Για i από 40 μέχρι χρόνος με_βήμα 40

! Διπλασιάζεται μετά από 40 sec και ανά 40 δευτερόλεπτα

πλήθος ← πλήθος*2

! Διπλασιασμός

Αν i mod 120=0 τότε

! Ανά 120 δευτερόλεπτα μείωση 40%

πλήθος ← πλήθος-0.40*πλήθος

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

ποσοστό ← ((πλήθος-αρχικό_πλήθος)/αρχικό_πλήθος)*100

Γράψε "Τελικός πληθυσμός: ",πλήθος

Γράψε "Ποσοστό αύξησης: ",ποσοστό

Τέλος Αμοιβάδες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του , που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. **Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του , που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του , που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει **σε πόσους μήνες** θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας **7000 €**.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

Τέλος Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό
μισθός ← 1250
συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

Τέλος Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό
μισθός ← 1250
συγκεντρωθέν_ποσό ← 0
μήνες ←

Τέλος Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό
μισθός ← 1250
συγκεντρωθέν_ποσό ← 0
μήνες ← 0

Τέλος Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000

Τέλος

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό
μισθός ← 1250
συγκεντρωθέν_ποσό ← 0
μήνες ← 0
Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000

Τέλος Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκ:

Τέλος Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

Τέλος

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

Τέλος

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

Τέλος

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

Τέλος

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Τέλος Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Τέλος

Φουσκωτό



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0**Τέλος**

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0**Τέλος**

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 επανάλαβε

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0

Τέλος

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0**Τέλος**

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0**Τέλος**

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0**Τέλος**

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0**Τέλος**

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0**Τέλος** Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0**Τέλος**

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0**Τέλος**

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0**Τέλος**

Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0 **τότε****Τέλος** Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0 **τότε**

μισθός ← μισθός+(11/100)*μισθός

Τέλος Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0 **τότε**

μισθός ← μισθός+(11/100)*μισθός

Τέλος Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0 **τότε**

μισθός ← μισθός+(11/100)*μισθός

Τέλος_αν**Τέλος** Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0 **τότε**

μισθός ← μισθός+(11/100)*μισθός

Τέλος_αν
Τέλος_επανάληψης**Τέλος** Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0 **τότε**

μισθός ← μισθός+(11/100)*μισθός

Τέλος_αν
Τέλος_επανάληψης**Τέλος** Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0 **τότε**

μισθός ← μισθός+(11/100)*μισθός

Τέλος_αν
Τέλος_επανάληψης**Τέλος** Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0 **τότε**

μισθός ← μισθός+(11/100)*μισθός

Τέλος_αν
Τέλος_επανάληψης**Γράψε** “Το ποσό θα συγκεντρωθεί σε : ”,μήνες,“μήνες”**Τέλος** Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0 **τότε**

μισθός ← μισθός+(11/100)*μισθός

Τέλος_αν
Τέλος_επανάληψης**Γράψε** “Το ποσό θα συγκεντρωθεί σε : ”,μήνες,“μήνες”**Τέλος** Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΠ.37

Δομή Επανάληψης

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0 **τότε**

μισθός ← μισθός+(11/100)*μισθός

Τέλος_αν
Τέλος_επανάληψης**Γράψε** “Το ποσό θα συγκεντρωθεί σε : ”,μήνες,“μήνες”**Τέλος** Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Δομή Επανάληψης

ΕΠ.37

Ο μισθός του κύριου Παπαδόπουλου είναι 1250 €, ενώ σύμφωνα με το μισθολόγιο αυξάνεται κατά 11% ετησίως. Κάθε μήνα έχει αποφασίσει να αποταμιεύσει το 9% του μισθού για το όνειρο του, που είναι η αγορά φουσκωτού σκάφους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμός που θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει σε πόσους μήνες θα κατορθώσει να συγκεντρώσει το απαιτούμενο ποσό, ώστε να αγοράσει φουσκωτό αξίας 7000 €.

Αλγόριθμος Φουσκωτό

μισθός ← 1250

συγκεντρωθέν_ποσό ← 0

μήνες ← 0

Όσο συγκεντρωθέν_ποσό < 7000 **επανάλαβε**

συγκεντρωθέν_ποσό ← συγκεντρωθέν_ποσό + 0.09*μισθός

μήνες ← μήνες+1

Αν μήνες mod 12=0 **τότε**

μισθός ← μισθός+(11/100)*μισθός

Τέλος_αν
Τέλος_επανάληψης**Γράψε** “Το ποσό θα συγκεντρωθεί σε :”,μήνες,“μήνες”**Τέλος** Φουσκωτό

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You  Tube



Spyros Georgios Zygoris

 Subscribe