

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ 3 (ΑΕΠΠ)

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης  
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You **Tube**



Spyros Georgios Zygoris

 ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΑΠΟ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ 2 

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \left\{ \begin{array}{l} x-6 \end{array} \right. ,$$

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & \end{cases}$$

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \end{cases}$$

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & \end{cases}$$

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

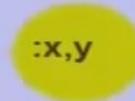
Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ**  
**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**  
**ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$

Η μεταβλητή δεν έχει το ίδιο όνομα με τη συνάρτηση.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$

Η μεταβλητή δεν έχει το ίδιο όνομα με τη συνάρτηση.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ  $:x,y$**

ΑΡΧΗ

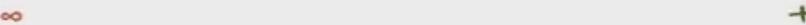
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

$-\infty$    $+\infty$

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**  
**ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ** :  $x, y$

**ΑΡΧΗ**

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$

- ∞ ————— + ∞

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ F (x) : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :x,y**

**ΑΡΧΗ  
ΑΝ x < 0**

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ F (x) : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :x,y**

**ΑΡΧΗ  
ΑΝ x < 0**

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ  
ΑΝ  $x < 0$**

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6, & x < 0 \\ 2x+5, & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x}, & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**  
**ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ** :  $x, y$

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x < 0$  **ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow x - 6$

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ  
 $y \leftarrow x-6$**

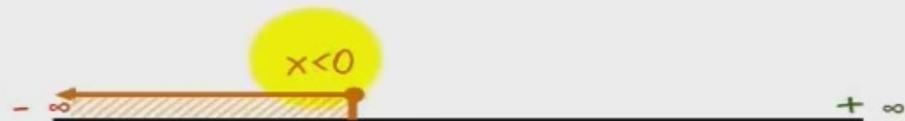
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ  
 $y \leftarrow x-6$**

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**  
**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow x - 6$

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**

$y \leftarrow x - 6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$**

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**

$y \leftarrow x-6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$**

$x < 1$

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**

$y \leftarrow x-6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$**

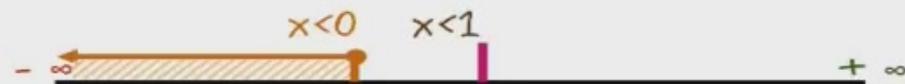
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ F (x) : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :x,y**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x < 0$  **ΤΟΤΕ**

$y \leftarrow x-6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ**  $x < 1$

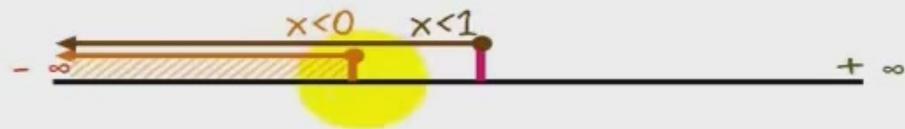
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \quad \checkmark \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**

$y \leftarrow x-6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$**

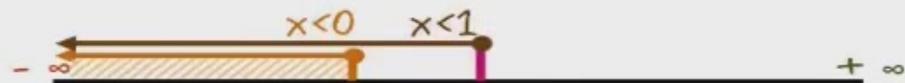
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \quad \checkmark \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**

$y \leftarrow x-6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$**

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \quad \checkmark \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**

$y \leftarrow x-6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$**

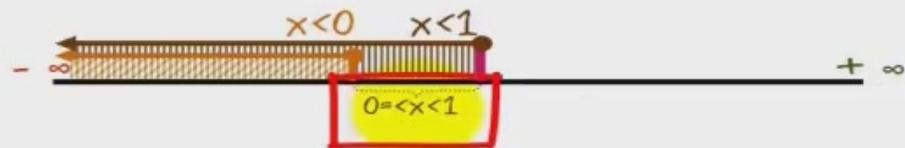
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ F(x) : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :x,y**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x < 0$  **ΤΟΤΕ**

$y \leftarrow x-6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ**  $x < 1$

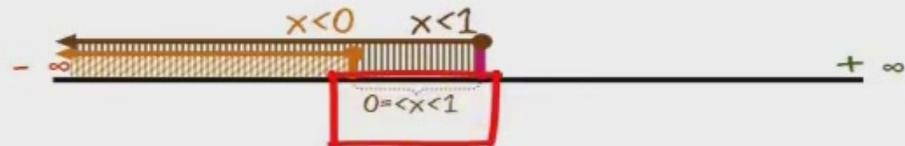
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**

$y \leftarrow x-6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$**



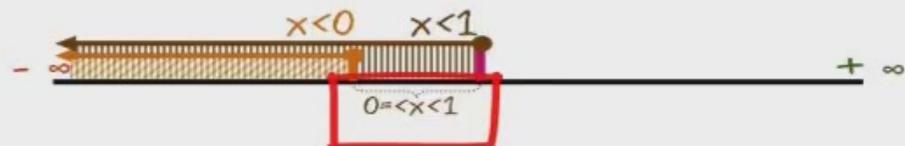
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

Δεν χρειάζεται  $x \geq 0$  ΚΑΙ  $x < 1$

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ F (x) : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :x,y**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x < 0$  **ΤΟΤΕ**

$y \leftarrow x-6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ**  $x < 1$

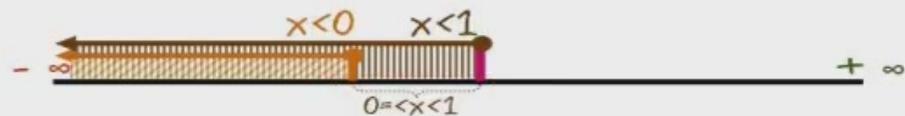
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

Δεν χρειάζεται  $x \geq 0$  ΚΑΙ  $x < 1$

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ F (x) : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :x,y**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x < 0$  **ΤΟΤΕ**

$y \leftarrow x-6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ**  $x < 1$

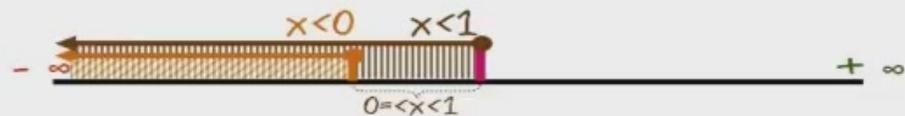
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ F(x) : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :x,y**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ x < 0 ΤΟΤΕ**

**y ← x-6**

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ x < 1 ΤΟΤΕ**

**y ← 2\*x+5**

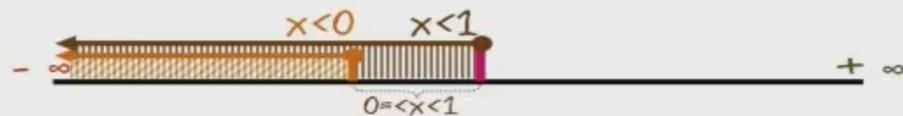
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow x-6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow 2*x+5$

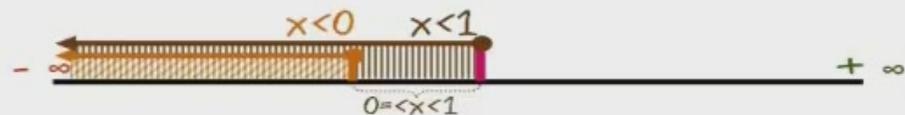
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ F (x) : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :x,y**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x < 0$  **ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow x-6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ**  $x < 1$  **ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow 2*x+5$

**ΑΛΛΙΩΣ**

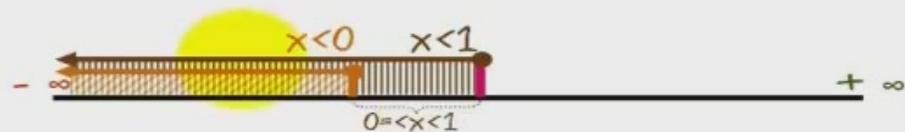
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow x - 6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow 2 * x + 5$

**ΑΛΛΙΩΣ**

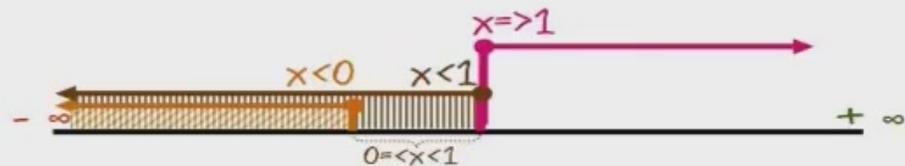
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow x - 6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow 2 * x + 5$

**ΑΛΛΙΩΣ**

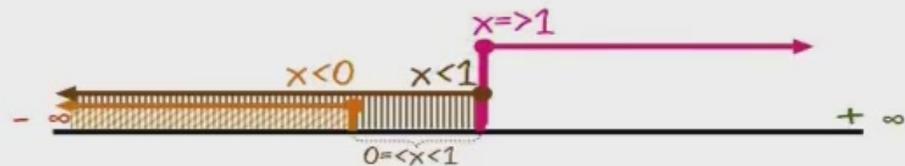
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow x-6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow 2*x+5$

**ΑΛΛΙΩΣ**

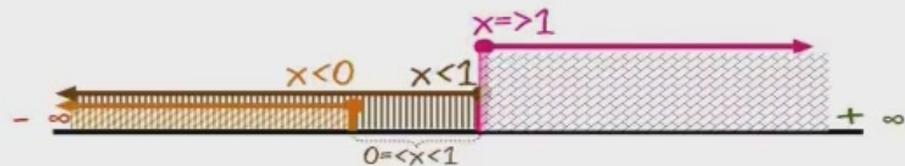
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow x - 6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow 2 * x + 5$

**ΑΛΛΙΩΣ**

1.00000

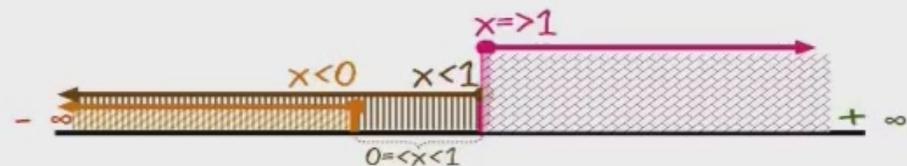
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow x - 6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow 2 * x + 5$

**ΑΛΛΙΩΣ**  
 $y \leftarrow T\_P(2 * x)$

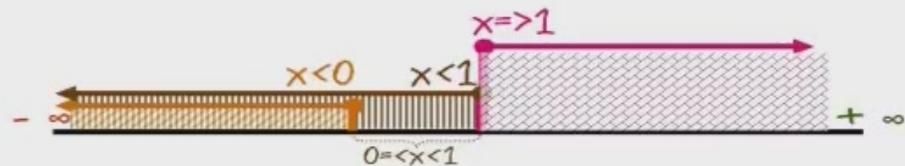
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow x - 6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow 2 * x + 5$

**ΑΛΛΙΩΣ**  
 $y \leftarrow T\_P(2 * x)$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

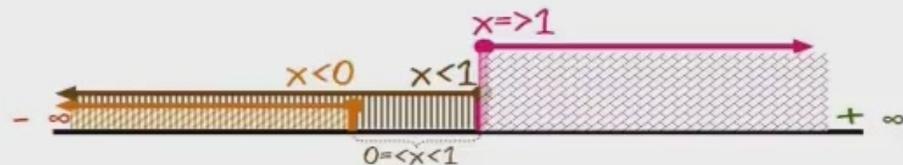
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow x - 6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow 2 * x + 5$

**ΑΛΛΙΩΣ**  
 $y \leftarrow T\_P(2 * x)$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**  
 $F \leftarrow y$

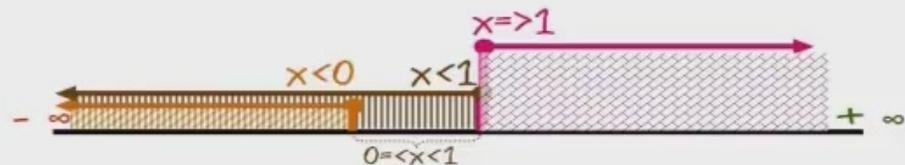
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $F(x)$  : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :  $x, y$**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ  $x < 0$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow x - 6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ  $x < 1$  ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow 2 * x + 5$

**ΑΛΛΙΩΣ**  
 $y \leftarrow T\_P(2 * x)$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$F \leftarrow y$

Όνομ



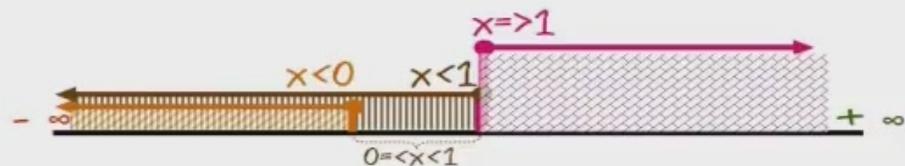
# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.05

Να γραφεί συνάρτηση που υπολογίζει και θα επιστρέφει την τιμή της μαθηματικής συνάρτησης:

$$f(x) = \begin{cases} x-6 & , & x < 0 \\ 2x+5 & , & 0 \leq x < 1 \\ \sqrt{2x} & , & 1 \leq x \end{cases}$$



Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο πραγματική τιμή  $x$  και θα επιστρέφει, πραγματική τιμή.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ F (x) : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :x,y**

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x < 0$  **ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow x-6$

**ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ**  $x < 1$  **ΤΟΤΕ**  
 $y \leftarrow 2*x+5$

**ΑΛΛΙΩΣ**  
 $y \leftarrow T\_P(2*x)$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$F \leftarrow y$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Όνομα συνάρτησης



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 αμερικών και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 αμερικών και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μία τιμή τύπου ακεραίου.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μία τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) : ΑΚΕΡΑΙΑ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μία τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** Ελάχιστο (Π) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) : ΑΚΕΡΑΙΑ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) : ΑΚΕΡΑΙΑ



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) : ΑΚΕΡΑΙΑ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μία τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) : ΑΚΕΡΑΙΑ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) : ΑΚΕΡΑΙΑ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) : ΑΚΕΡΑΙΑ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** Ελάχιστο (Π) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**  
**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** Ελάχιστο (Π) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**  
**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**  
**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : Π[100], i, min

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

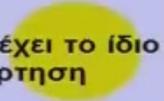
Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μία τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** Ελάχιστο (Π) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**  
**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**  
**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : Π[100], i, min

Η μεταβλητή δεν έχει το ίδιο όνομα με τη συνάρτηση



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
```

ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΙ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
    min ← Π[1]
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
    min ← Π[1]
```

```
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 2
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** Ελάχιστο (Π) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : Π[100], i, min

**ΑΡΧΗ**

min ← Π[1]

**ΓΙΑ** i **ΑΠΟ** 2 **ΜΕΧΡΙ** 100

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
    min ← Π[1]
```

```
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
        ΑΝ Π[i] < min
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
    min ← Π[1]
```

```
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
        ΑΝ Π[i] < min ΤΟΤΕ
```

```
            min ← Π[i]
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι *min* και *i*.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
    min ← Π[1]
```

```
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
        ΑΝ Π[i] < min ΤΟΤΕ
```

```
            min ← Π[i]
```

```
        ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μία τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
    min ← Π[1]
```

```
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
        ΑΝ Π[i] < min ΤΟΤΕ
```

```
            min ← Π[i]
```

```
        ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
    Ελάχιστο ← min
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
    min ← Π[1]
```

```
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
        ΑΝ Π[i] < min ΤΟΤΕ
```

```
            min ← Π[i]
```

```
        ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
    Ελάχιστο ← min
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.06

Να γραφεί συνάρτηση που θα δέχεται ένα πίνακα 100 ακεραίων και θα υπολογίζει το ελάχιστο στοιχείο του.

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο τον πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης

θα είναι οι `min` και `i`.

Η συνάρτηση λοιπόν είναι :

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ
    min ← Π[1]
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100
        ΑΝ Π[i] < min ΤΟΤΕ
            min ← Π[i]
        ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
Ελάχιστο ← min
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Όνομα συνάρτησης



Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που θα διαβάζει δύο πίνακες 100 αμεταίμων και θα βρίσκει και θα τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο τους, με χρήση συνάρτησης ( του θέματος **10.06** ).

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που θα διαβάζει δύο πίνακες 100 ακεραίων και θα βρίσκει και θα τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο τους, με χρήση συνάρτησης ( του θέματος **10.06** ).

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που θα διαβάζει δύο πίνακες 100 αμεταίμων και θα βρίσκει και θα τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο τους, με χρήση συνάρτησης ( του θέματος 10.06 ).

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που θα διαβάζει δύο πίνακες 100 αμεταίμων και θα βρίσκει και θα τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο τους, με χρήση συνάρτησης ( του θέματος 10.06 ).

Η συνάρτηση θα δέχεται

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που θα διαβάζει δύο πίνακες 100 αμεταίμων και θα βρίσκει και θα τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο τους, με χρήση συνάρτησης ( του θέματος 10.06 ).

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που θα διαβάζει δύο πίνακες 100 ακεραίων και θα βρίσκει και θα τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο τους, με χρήση συνάρτησης ( του θέματος 10.06 ).

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το ε

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που θα διαβάζει δύο πίνακες 100 ακεραίων και θα βρίσκει και θα τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο τους, με χρήση συνάρτησης ( του θέματος 10.06 ).

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μία τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που θα διαβάζει δύο πίνακες 100 ακεραίων και θα βρίσκει και θα τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο τους, με χρήση συνάρτησης ( του θέματος 10.06 ).

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μία τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της

συνό

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που θα διαβάζει δύο πίνακες 100 ακεραίων και θα βρίσκει και θα τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο τους, με χρήση συνάρτησης ( του θέματος 10.06 ).

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μια τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι  $min$  και  $i$ .

Το πρόγραμμα λο

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που θα διαβάζει δύο πίνακες 100 ακεραίων και θα βρίσκει και θα τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο τους, με χρήση συνάρτησης ( του θέματος 10.06 ).

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μια τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της

συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.

Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχεία

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μια τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της

συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.

Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μια τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της

συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.

Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μια τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της

συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.

Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μια τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της

συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.

Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

10.07

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μια τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της

συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.

Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μα τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της

συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.

Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μία τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της

συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.

Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μα τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
```

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
```

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
```

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μα τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
```

Κλήση συνάρτησης



10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
```

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μα τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

10.07

ΑΝΑΠ  
κ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μία τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της

συνάρτησης θα είναι οι min και i.

Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

10.07

ΑΝΑΠ  
κ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μία τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της

συνάρτησης θα είναι οι min και i.

Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

10.07

ΑΝΑΠ  
κ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μία τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της

συνάρτησης θα είναι οι min και i.

Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
```

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
```

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
```

10.07

ΑΝΑΠ  
κ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

Επίπεδο: αρχάριος



Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται

ως είσοδο

ένα πίνακα και θα επιστρέφει

μία τιμή τύπου ακεραίου.

Μόνο που θα το εφαρμόσουμε

δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της

συνάρτησης θα είναι οι min και i.

Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

10.07

ΑΝΑΠ  
κ

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ
```

10.07

ΑΝΑΠ  
κ

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ
```

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι  $\min$  και  $i$ .  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

PROGRAMMA Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
ΑΡΧΗ  
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100  
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i  
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]  
    ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)  
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100  
        ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i  
        ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]  
    ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)  
ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Α[100],Β[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ Α[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ Β[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

PROGRAMMA Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
ΑΡΧΗ  
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100  
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i  
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]  
    ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)  
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100  
        ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i  
        ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]  
    ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)  
ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Α[100],Β[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ Α[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ Β[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
```

10.07

ΑΝΑΠ

κ

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μία τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
  
```

10.07

ΑΝΑΠ  
κ

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Α[100],Β[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ Α[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(Α)
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ Β[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(Β)
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
ΑΡΧΗ
```

10.07

ΑΝΑΠ  
κ

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι *min* και *i*.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Α[100],Β[100],i
ΑΡΧΗ
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ Α[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(Α)
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
        ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
        ΔΙΑΒΑΣΕ Β[i]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(Β)
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
ΑΡΧΗ
    min ← Π[1]
    ΓΙΑ i ΑΠΟ 2
```

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι  $min$  και  $i$ .  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

$min \leftarrow \Pi[1]$

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ  $\Pi[i] < min$

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i]< min ΤΟΤΕ

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μα τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΦΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΦΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΦΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΦΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i] < min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μια τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι  $min$  και  $i$ .  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i]< min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μα τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι  $min$  και  $i$ .  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Α[100],Β[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΦΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ Α[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΦΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΦΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ Β[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΦΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i] < min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

Να γραφεί πρόγραμμα που εξυπλώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται ως είσοδο ένα πίνακα και θα επιστρέφει μια τιμή τύπου ακεραίου. Μόνο που θα το εφαρμόσουμε δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της συνάρτησης θα είναι οι *min* και *i*. Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΦΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΦΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΦΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΦΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i]< min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μα τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι *min* και *i*.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

Όνομα συνάρτησης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΦΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΦΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΦΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΦΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i] < min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ



10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μα τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΦΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΦΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΦΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΦΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i] < min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Όνομα συνάρτησης



Ελάχιστο ← min

10.07

Να γραφεί πρόγραμμα που ε  
τυπώνει το ελάχιστο στοιχείο

Η συνάρτηση θα δέχεται  
ως είσοδο  
ένα πίνακα και θα επιστρέφει  
μα τιμή τύπου ακεραίου.  
Μόνο που θα το εφαρμόσουμε  
δύο φορές, αφού έχουμε 2 πίνακες.

Οι βοηθητικές μεταβλητές της  
συνάρτησης θα είναι οι `min` και `i`.  
Το πρόγραμμα λοιπόν είναι :

Όνομα συνάρτησης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΦΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΦΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΦΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΦΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i] < min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Α[100],Β[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ Α[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ Β[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i]&lt; min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Κάνω κλήση τη

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
 ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
 ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Α[100],Β[100],i  
 ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ Α[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ Β[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i] < min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Κλήση συνάρτησης



Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
 για τον πίνακα A

10.07

ΑΝΑΤ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Α[100],Β[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ Α[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ Β[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i]< min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Κλήση συνάρτησης



Ελάχιστο(A)

Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

10.07

ΑΝΑΤ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Α[100],Β[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ Α[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ Β[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (A) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i]< min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Κλήση συνάρτησης



Ελάχιστο(A)

Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

10.07

ΑΝΑΤ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (A) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i] < min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Κλήση συνάρτησης



Ελάχιστο(A)

Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
 ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
 ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
 ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (A) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← A[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i] < min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Κλήση συνάρτησης



Ελάχιστο(A)

Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
 για τον πίνακα A



10.07

ΑΝΑΤ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (A) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← A[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ A[i] &lt; min ΤΟΤΕ

min ← A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Κλήση συνάρτησης



Ελάχιστο(A)

Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

10.07

ΑΝΑΤ

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (A) :ΑΚΕΡΑΙΑ
```

```
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

```
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
  min ← A[1]
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΑΝ A[i] < min ΤΟΤΕ
```

```
      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  Ελάχιστο ← min
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Κλήση συνάρτησης



Ελάχιστο(A)

Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

10.07

ΑΝΑΤ

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (A) :ΑΚΕΡΑΙΑ
```

```
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

```
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
  min ← A[1]
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΑΝ A[i] < min ΤΟΤΕ
```

```
      min ← A[i]
```

```
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  Ελάχιστο ← min
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Κλήση συνάρτησης



Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

10.07

ΑΝΑΤ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (A) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← A[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ A[i] < min ΤΟΤΕ

min ← A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

Ακριβώς το ίδιο γίνεται και με

10.07

ΑΝΑΤ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (A) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← A[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ A[i] < min ΤΟΤΕ

min ← A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

Ακριβώς το ίδιο γίνεται και με  
την κλήση της συνάρτησης

10.07

ΑΝΑΤ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (A) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← A[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ A[i] < min ΤΟΤΕ

min ← A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

Ακριβώς το ίδιο γίνεται και με  
την κλήση της συνάρτησης  
για τον T

10.07

ΑΝΑΤ

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (A) :ΑΚΕΡΑΙΑ
```

```
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

```
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
  min ← A[1]
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΑΝ A[i] < min ΤΟΤΕ
```

```
      min ← A[i]
```

```
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  Ελάχιστο ← min
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Κλήση συνάρτησης



Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

Ακριβώς το ίδιο γίνεται και με  
την κλήση της συνάρτησης  
για τον πίνακα B.

10.07

ΑΝΑΤ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Α[100],Β[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ Α[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ Β[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i]< min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα Α

Ακριβώς το ίδιο γίνεται και με  
την κλήση της συνάρτησης  
για τον πίνακα Β.

10.07

ΑΝΑΤ

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Α[100],Β[100],i
ΑΡΧΗ
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ Α[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ Β[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (Π) :ΑΚΕΡΑΙΑ
```

```
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

```
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
  min ← Π[1]
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΑΝ Π[i]< min ΤΟΤΕ
```

```
      min ← Π[i]
```

```
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  Ελάχιστο ← min
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Κλήση συνάρτησης



Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα Α

Ακριβώς το ίδιο γίνεται και με  
την κλήση της συνάρτησης  
για τον πίνακα Β.

10.07

ΑΝΑΤ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Α[100],Β[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ Α[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ Β[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (B) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :Π[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i]< min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Κλήση συνάρτησης



Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

Ακριβώς το ίδιο γίνεται και με  
την κλήση της συνάρτησης  
για τον πίνακα B.

10.07

ΑΝΑΤ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (B) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :B[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← Π[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ Π[i] < min ΤΟΤΕ

min ← Π[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Κλήση συνάρτησης



Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

Ακριβώς το ίδιο γίνεται και με  
την κλήση της συνάρτησης  
για τον πίνακα B.

10.07

ΑΝΑΤ

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΦΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΦΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΦΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΦΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (B) :ΑΚΕΡΑΙΑ
```

```
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

```
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :B[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
  min ← B[1]
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΑΝ B[i] < min ΤΟΤΕ
```

```
      min ← B[i]
```

```
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  Ελάχιστο ← min
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Κλήση συνάρτησης



Ελάχιστο(B)

Κάνω κλήση της Συνάρτησης για τον πίνακα A

Ακριβώς το ίδιο γίνεται και με την κλήση της συνάρτησης για τον πίνακα B.

10.07

ΑΝΑΤ

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (B) :ΑΚΕΡΑΙΑ
```

```
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

```
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :B[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
  min ← B[1]
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΑΝ B[i] < min ΤΟΤΕ
```

```
      min ← B[i]
```

```
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  Ελάχιστο ← min
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Κλήση συνάρτησης



Ελάχιστο(B)



Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

Ακριβώς το ίδιο γίνεται και με  
την κλήση της συνάρτησης  
για τον πίνακα B.

10.07

ΑΝΑΤ

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (B) :ΑΚΕΡΑΙΑ
```

```
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

```
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :B[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
  min ← B[1]
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΑΝ B[i] < min ΤΟΤΕ
```

```
      min ← B[i]
```

```
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  Ελάχιστο ← min
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Κλήση συνάρτησης



Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

Ακριβώς το ίδιο γίνεται και με  
την κλήση της συνάρτησης  
για τον πίνακα B.

10.07

ΑΝΑΤ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο\_Στοιχείο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i  
ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i

ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (B) :ΑΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ :B[100],i, min

ΑΡΧΗ

min ← B[1]

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100

ΑΝ B[i] < min ΤΟΤΕ

min ← B[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ελάχιστο ← min

ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

Ακριβώς το ίδιο γίνεται και με  
την κλήση της συνάρτησης  
για τον πίνακα B.

10.07

ΑΝΑΤ

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ελάχιστο_Στοιχείο
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :A[100],B[100],i
ΑΡΧΗ
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Για το πρώτο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του πρώτου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(A)
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Για το δεύτερο πίνακα, δώσε το στοιχείο' ,i
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ B[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Το ελάχιστο στοιχείο του δεύτερου πίνακα είναι' ,Ελάχιστο(B)
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ελάχιστο (B) :ΑΚΕΡΑΙΑ
```

```
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

```
ΑΚΕΡΑΙΕΣ :B[100],i, min
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
  min ← B[1]
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100
```

```
    ΑΝ B[i] < min ΤΟΤΕ
```

```
      min ← B[i]
```

```
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  Ελάχιστο ← min
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Κάνω κλήση της Συνάρτησης  
για τον πίνακα A

Ακριβώς το ίδιο γίνεται και με  
την κλήση της συνάρτησης  
για τον πίνακα B.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα\_1



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παραδειγμα\_1

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** :α,β,γ,μ1,μ2

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** α,β,γ

μ1 ← Σ(α,β)

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ

  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1

  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ

  μ1 ← Σ(α,β)

  ΓΡΑΨΕ μ1

  μ2 ← Σ(μ1,γ)

  ΓΡΑΨΕ μ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ

  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ
  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ
  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu_1 \leftarrow \Sigma(\alpha, \beta)$



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu_1 \leftarrow \Sigma(\alpha, \beta)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu_1$ :

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu_1 \leftarrow \Sigma(\alpha, \beta)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu_1$ , το αποτέλεσμα της.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
  ΑΡΧΗ

    ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
    μ1 ← Σ(α,β)
    ΓΡΑΨΕ μ1
    μ2 ← Σ(μ1,γ)
    ΓΡΑΨΕ μ2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

  ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
      Σ ← x
    ΑΛΛΙΩΣ
      Σ ← y
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu_1 \leftarrow \Sigma(\alpha, \beta)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu_1$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των  $\alpha$  και  $\beta$ .

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ

  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu1 \leftarrow \Sigma(\alpha,\beta)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu1$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των α,β.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu_1 \leftarrow \Sigma(\alpha, \beta)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu_1$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των α,β.

Δηλ 5,10.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu 1 \leftarrow \Sigma(a,b)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu 1$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των α,β.

Δηλ 5,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 5

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu 1 \leftarrow \Sigma(a,b)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu 1$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των α,β.

Δηλ 5,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 5 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
    μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
    μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu1 \leftarrow \Sigma(a,b)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu1$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των α,β.

Δηλ 5,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 5 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

5,10

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ x > y
  ΑΝ ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu 1 \leftarrow \Sigma(\alpha, \beta)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu 1$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των α,β.

Δηλ 5,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 5 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y .

5,10

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
    μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
    μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu 1 \leftarrow \Sigma(a,b)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu 1$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των α,β.

Δηλ 5,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 5 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y .

και αποδίδει στο όνομα της συνάρτησης Σ ,τη μεγαλύτερη τιμή 10

5,10

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
    μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
    μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu 1 \leftarrow \Sigma(a,b)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu 1$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των α,β.

Δηλ 5,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 5 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y .

και αποδίδει στο όνομα της Συνάρτησης Σ ,τη μεγαλύτερη τιμή 10

5,10

5 &gt; 10

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
    μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
    μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu 1 \leftarrow \Sigma(a,b)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu 1$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των α,β.

Δηλ 5,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 5 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y .

και αποδίδει στο όνομα της Συνάρτησης Σ ,τη μεγαλύτερη τιμή 10

5,10

~~5 > 10~~

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ
  ΔΙΑΒΑΣΕ  $\mu_1 \leftarrow \Sigma(\alpha, \beta)$ 
   $\alpha, \beta, \gamma$ 

  ΓΡΑΨΕ  $\mu_1$ 
   $\mu_2 \leftarrow \Sigma(\mu_1, \gamma)$ 

  ΓΡΑΨΕ  $\mu_2$ 

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $\Sigma(x, y)$  :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ  $x > y$  ΤΟΤΕ
     $\Sigma \leftarrow x$ 
  ΑΛΛΙΩΣ
     $\Sigma \leftarrow y$ 
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu_1 \leftarrow \Sigma(\alpha, \beta)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu_1$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των α,β.

Δηλ 5,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 5 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y .

και αποδίδει στο όνομα της Συνάρτησης  $\Sigma$ , τη μεγαλύτερη τιμή 10

Άρα το  $\mu_1$  θα πάρει την τιμή 10,

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
    μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
    μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu 1 \leftarrow \Sigma(a,b)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu 1$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των α,β.

Δηλ 5,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 5 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y .

και αποδίδει στο όνομα της Συνάρτησης Σ ,τη μεγαλύτερη τιμή 10

Άρα το  $\mu 1$  θα πάρει την τιμή 10, η οποία και θα εμφανιστεί.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 5,10 και 6 στις μεταβλητές α,β,γ.

Κατόπιν η εντολή  $\mu1 \leftarrow \Sigma(a,b)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\mu1$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

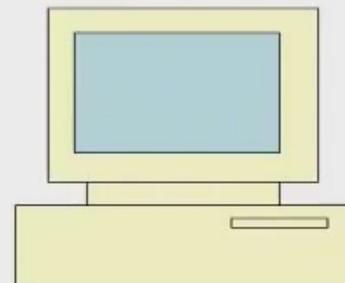
Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των α,β.

Δηλ 5,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 5 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y .

και αποδίδει στο όνομα της Συνάρτησης Σ ,τη μεγαλύτερη τιμή 10

Άρα το  $\mu1$  θα πάρει την τιμή 10, η οποία και θα εμφανιστεί.



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

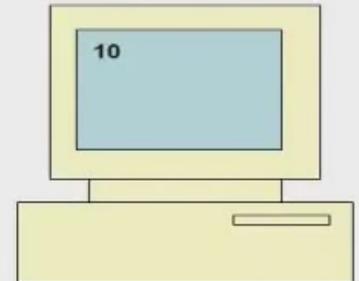
10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Στη συνέχεια η ε



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

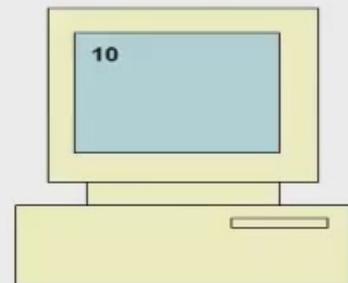
Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Στη συνέχεια η εντολή  $\mu_2 \leftarrow \Sigma(\mu_1, \gamma)$



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

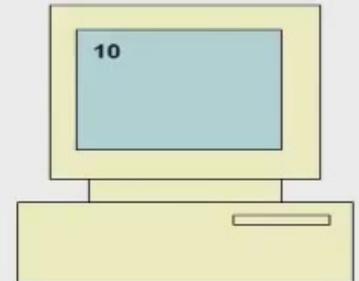
```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Στη συνέχεια η εντολή  $\mu_2 \leftarrow \Sigma(\mu_1, \gamma)$

Δέχεται ως είσοδο τις τιμές 10 και 6.



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

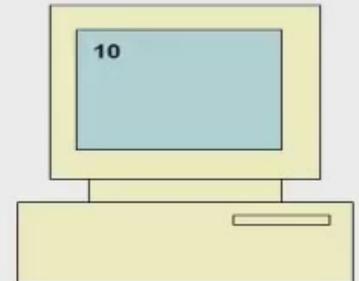
Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Στη συνέχεια η εντολή  $\mu_2 \leftarrow \Sigma(\mu_1, \gamma)$

Δέχεται ως είσοδο τις τιμές 10 και 6.



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

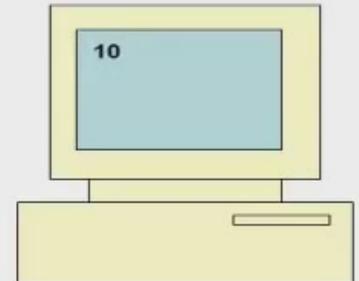
```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Στη συνέχεια η εντολή  $\mu_2 \leftarrow \Sigma(\mu_1, \gamma)$

Δέχεται ως είσοδο τις τιμές 10 και 6.

10,6



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

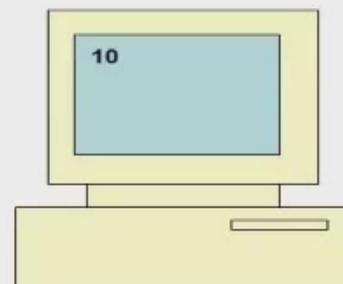
  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

Στη συνέχεια η εντολή  $\mu_2 \leftarrow \Sigma(\mu_1, \gamma)$

Δέχεται ως είσοδο τις τιμές 10 και 6.

Η συνάρτηση Σ

10,6



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
    μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
    μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

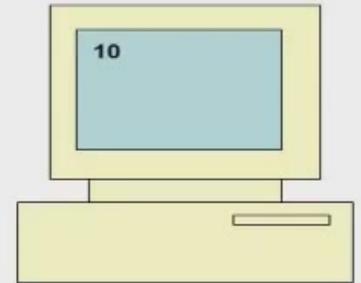
```

Στη συνέχεια η εντολή  $\mu_2 \leftarrow \Sigma(\mu_1, \gamma)$

Δέχεται ως είσοδο τις τιμές 10 και 6.

Η συνάρτηση Σ, επιστρέφει την μεγαλύτερη τιμή

10,6



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
    μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
    μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

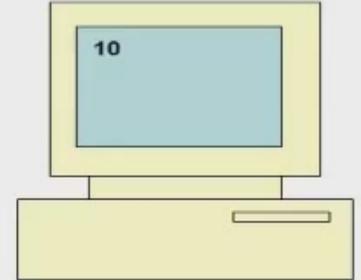
Στη συνέχεια η εντολή  $\mu_2 \leftarrow \Sigma(\mu_1, \gamma)$

Δέχεται ως είσοδο τις τιμές 10 και 6.

Η συνάρτηση Σ, επιστρέφει την μεγαλύτερη τιμή

10,6

10 > 6



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
    μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
    μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

Στη συνέχεια η εντολή  $\mu_2 \leftarrow \Sigma(\mu_1, \gamma)$

Δέχεται ως είσοδο τις τιμές 10 και 6.

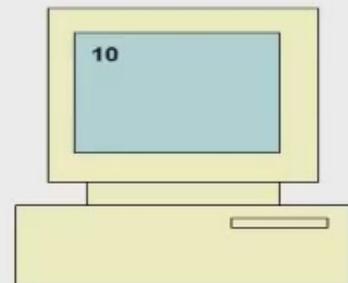
Η συνάρτηση  $\Sigma$ , επιστρέφει την μεγαλύτερη τιμή

10,6

10 &gt; 6



Σ ← 10



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ

  μ1 ← Σ(α,β)

  ΓΡΑΨΕ μ1

  μ2 ← Σ(μ1,γ)

  ΓΡΑΨΕ μ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

Στη συνέχεια η εντολή  $\mu_2 \leftarrow \Sigma(\mu_1, \gamma)$

Δέχεται ως είσοδο τις τιμές 10 και 6.

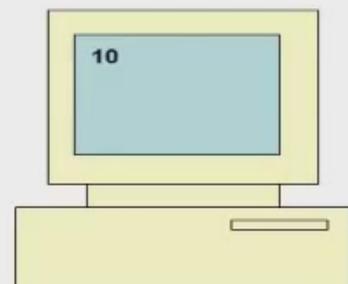
Η συνάρτηση Σ, επιστρέφει την μεγαλύτερη τιμή

Άρα η  $\mu_2$  θα πάρει την τιμή 10, η οποία και θα εμφανιστεί.

10,6

10 > 6 

Σ ← 10



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ

  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

Στη συνέχεια η εντολή  $\mu_2 \leftarrow \Sigma(\mu_1, \gamma)$

Δέχεται ως είσοδο τις τιμές 10 και 6.

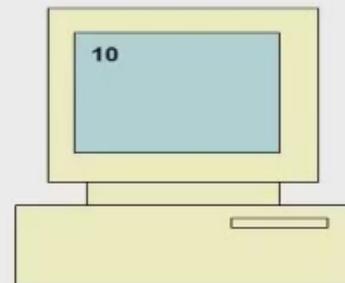
Η συνάρτηση Σ, επιστρέφει την μεγαλύτερη τιμή

Άρα η  $\mu_2$  θα πάρει την τιμή 10, η οποία και θα εμφανιστεί.

10,6

10 > 6 

Σ ← 10



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ

  μ1 ← Σ(α,β)

  ΓΡΑΨΕ μ1

  μ2 ← Σ(μ1,γ)

  ΓΡΑΨΕ μ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

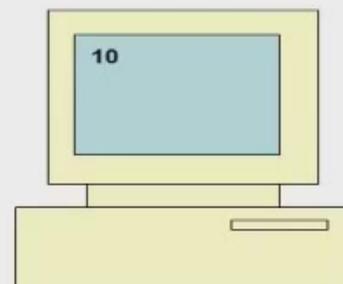
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

Στη συνέχεια η εντολή  $\mu_2 \leftarrow \Sigma(\mu_1, \gamma)$

Δέχεται ως είσοδο τις τιμές 10 και 6.

Η συνάρτηση Σ, επιστρέφει την μεγαλύτερη τιμή

Άρα η  $\mu_2$  θα πάρει την τιμή 10, η οποία και θα εμφανιστεί.



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

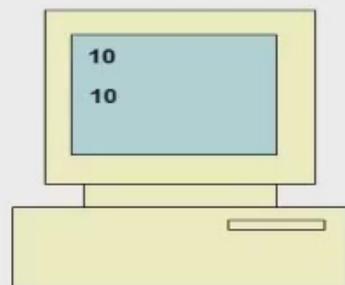
Στη συνέχεια η εντολή  $\mu_2 \leftarrow \Sigma(\mu_1, \gamma)$

Δέχεται ως είσοδο τις τιμές 10 και 6.

Η συνάρτηση  $\Sigma$ , επιστρέφει την μεγαλύτερη τιμή

Άρα η  $\mu_2$  θα πάρει την τιμή 10, η οποία και θα εμφανιστεί.

Θα εμφανίξει λοιπόν ο αλγόριθμος δύο φορές την τιμή 10.



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.08

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 5,10 και 6 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παραδειγμα_1
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :α,β,γ,μ1,μ2
ΑΡΧΗ

  ΔΙΑΒΑΣΕ α,β,γ
  μ1 ← Σ(α,β)
  ΓΡΑΨΕ μ1
  μ2 ← Σ(μ1,γ)
  ΓΡΑΨΕ μ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( x,y ) :ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x > y ΤΟΤΕ
    Σ ← x
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ ← y
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

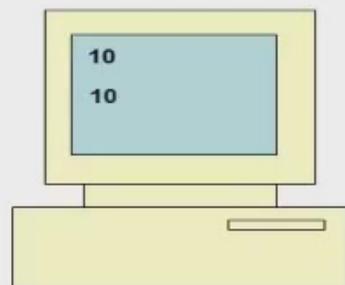
Στη συνέχεια η εντολή  $\mu_2 \leftarrow \Sigma(\mu_1, \gamma)$

Δέχεται ως είσοδο τις τιμές 10 και 6.

Η συνάρτηση  $\Sigma$ , επιστρέφει την μεγαλύτερη τιμή

Άρα η  $\mu_2$  θα πάρει την τιμή 10, η οποία και θα εμφανιστεί.

Θα εμφανίξει λοιπόν ο αλγόριθμος δύο φορές την τιμή 10.



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα\_2

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα\_2

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2  
**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**  
**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα\_2

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ x,y

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
ΑΡΧΗ
  ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
  ω ← Σ( x,y)
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

ω ← Σ(x,y)

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ** ω

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ** ω

y  $\leftarrow$  10

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

ω ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** ω

y ← 10

t ← Σ(x,y)

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

ω ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** ω

y ← 10

t ← Σ(x,y)

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

ω ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** ω

y ← 10

t ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
ΑΡΧΗ
  ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
  ω ← Σ(x,y)
  ΓΡΑΨΕ ω
  y ← 10
  t ← Σ(x,y)
  ΓΡΑΨΕ t*2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
ΑΡΧΗ
  ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
  ω ← Σ(x,y)
  ΓΡΑΨΕ ω
  y ← 10
  t ← Σ(x,y)
  ΓΡΑΨΕ t*2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
ΑΡΧΗ
  ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
  ω ← Σ(x,y)
  ΓΡΑΨΕ ω
  y ← 10
  t ← Σ(x,y)
  ΓΡΑΨΕ t*2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x ≠ y
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
      κ ← x
      λ ← y
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
      κ ← x
      λ ← y
      λ ← κ+λ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
      κ ← x
      λ ← y
      λ ← κ+λ
    ΑΛΛΙΩΣ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
      κ ← x
      λ ← y
      λ ← κ+λ
    ΑΛΛΙΩΣ
      κ ← y div 2
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
      κ ← x
      λ ← y
      λ ← κ+λ
    ΑΛΛΙΩΣ
      κ ← y div 2
      λ ← x mod 2
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
      κ ← x
      λ ← y
      λ ← κ+λ
    ΑΛΛΙΩΣ
      κ ← y div 2
      λ ← x mod 2
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  Σ ← κ + λ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
    ΑΡΧΗ
      ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
        κ ← x
        λ ← y
        λ ← κ+λ
      ΑΛΛΙΩΣ
        κ ← y div 2
        λ ← x mod 2
      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    Σ ← κ + λ
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές χ,γ.

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : χ,γ,ω,τ
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ χ,γ
    ω ← Σ(χ,γ)
    ΓΡΑΨΕ ω
    γ ← 10
    τ ← Σ(χ,γ)
    ΓΡΑΨΕ τ*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(χ,γ) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : χ,γ,κ,λ
    ΑΡΧΗ
      ΑΝ χ ≠ γ ΤΟΤΕ
        κ ← χ
        λ ← γ
        λ ← κ+λ
      ΑΛΛΙΩΣ
        κ ← γ div 2
        λ ← χ mod 2
      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
      Σ ← κ + λ
    ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t^2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ** ω

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

**ω ← Σ(x,y)**

**ΓΡΑΨΕ** ω

y ← 10

t ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** Σ(x,y) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ** x ≠ y **ΤΟΤΕ**

κ ← x

λ ← y

λ ← κ+λ

**ΑΛΛΙΩΣ**

κ ← y div 2

λ ← x mod 2

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

Σ ← κ + λ

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή ω ← Σ(x,y)

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

**ω** ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** ω

y ← 10

t ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** Σ(x,y) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ** x ≠ y **ΤΟΤΕ**

κ ← x

λ ← y

λ ← κ+λ

**ΑΛΛΙΩΣ**

κ ← y div 2

λ ← x mod 2

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

Σ ← κ + λ

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή ω ,

το απτ

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

ω ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** ω

y ← 10

t ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ** x ≠ y **ΤΟΤΕ**

κ ← x

λ ← y

λ ← κ+λ

**ΑΛΛΙΩΣ**

κ ← y div 2

λ ← x mod 2

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

Σ ← κ + λ

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή ω ← Σ(x,y) αποδίδει στη μεταβλητή ω, το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
ΑΡΧΗ
  ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
  ω ← Σ(x,y)
  ΓΡΑΨΕ ω
  y ← 10
  t ← Σ(x,y)
  ΓΡΑΨΕ t*2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
ΑΡΧΗ
  ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
    κ ← x
    λ ← y
    λ ← κ+λ
  ΑΛΛΙΩΣ
    κ ← y div 2
    λ ← x mod 2
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  Σ ← κ + λ
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.  
 Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ ,  
 το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ** ω

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή ω, το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ (x,y) ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y,κ,λ
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
      κ ← x
      λ ← y
      λ ← κ+λ
    ΑΛΛΙΩΣ
      κ ← y div 2
      λ ← x mod 2
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    Σ ← κ + λ
  ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές  $x, y$ .  
 Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x, y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ ,  
 το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των  $x, y$ .

Δηλ 10, -20.

Άρα η  $x$  θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)

    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)

    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ (x,y) ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y,κ,λ
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
      κ ← x
      λ ← y
      λ ← κ+λ

    ΑΛΛΙΩΣ
      κ ← y div 2
      λ ← x mod 2
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    Σ ← κ + λ
  ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.  
 Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ ,  
 το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10  
 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20 .

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ ( ) ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y,κ,λ
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
      κ ← x
      λ ← y
      λ ← κ+λ
    ΑΛΛΙΩΣ
      κ ← y div 2
      λ ← x mod 2
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    Σ ← κ + λ
  ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.  
 Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ ,  
 το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10  
 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t*2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση

10,-20

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t^2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΑΛΗΘΗΣ

10,-20

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
    ΑΡΧΗ
      ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
        κ ← x
        λ ← y
        λ ← κ+λ
      ΑΛΛΙΩΣ
        κ ← y div 2
        λ ← x mod 2
      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
      Σ ← κ + λ
    ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.  
 Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΑΛΗΘΗΣ

10,-20

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t^2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΑΛΗΘΗΣ

10,-20

10  $\neq$  -20

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ** ω

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή ω, το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΑΛΗΘΗΣ

Και οι εντολές της επιλογής,

10,-20

10 ≠ -20

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
    ΑΡΧΗ
      ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
        κ ← x
        λ ← y
        λ ← κ+λ
      ΑΛΛΙΩΣ
        κ ← y div 2
        λ ← x mod 2
      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
      Σ ← κ + λ
    ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΑΛΗΘΗΣ

Και οι εντολές της επιλογής, θα αποδώσουν τη τιμή 10 στο κ

10 ≠ -20 

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t^2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΑΛΗΘΗΣ

Και οι εντολές της επιλογής, θα αποδώσουν τη τιμή 10 στο κ και -10 στο λ.

$10 \neq -20$  

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
    ΑΡΧΗ
      ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
        κ ← x
        λ ← y
        λ ← κ+λ
      ΑΛΛΙΩΣ
        κ ← y div 2
        λ ← x mod 2
      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
      Σ ← κ + λ
    ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΑΛΗΘΗΣ. Και οι εντολές της επιλογής, θα αποδώσουν τη τιμή 10 στο κ 10,-20 και -10 στο λ. Άρα το Σ γίνεται 0.

10 ≠ -20 

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
    ΑΡΧΗ
      ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
        κ ← x
        λ ← y
        λ ← κ+λ
      ΑΛΛΙΩΣ
        κ ← y div 2
        λ ← x mod 2
      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
      Σ ← κ + λ
    ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΑΛΗΘΗΣ

Και οι εντολές της επιλογής, θα αποδώσουν τη τιμή 10 στο κ και -10 στο λ. Άρα το Σ γίνεται 0.

10 ≠ -20

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
    ΑΡΧΗ
      ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
        κ ← x
        λ ← y
        λ ← κ+λ
      ΑΛΛΙΩΣ
        κ ← y div 2
        λ ← x mod 2
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    Σ ← κ + λ
  ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΑΛΗΘΗΣ

Και οι εντολές της επιλογής, θα αποδώσουν τη τιμή 10 στο κ 10,-20 και -10 στο λ. Άρα το Σ γίνεται 0.

10 ≠ -20

Σ ← 0

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
    ΑΡΧΗ
      ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
        κ ← x
        λ ← y
        λ ← κ+λ
      ΑΛΛΙΩΣ
        κ ← y div 2
        λ ← x mod 2
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    Σ ← κ + λ
  ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΑΛΗΘΗΣ

Και οι εντολές της επιλογής, θα αποδώσουν τη τιμή 10 στο κ και -10 στο λ. Άρα το Σ γίνεται 0.

Συνεπώς στο κύριο πρόγραμμα,

10 ≠ -20

Σ ← 0

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ** ω

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή ω, το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΑΛΗΘΗΣ και οι εντολές της επιλογής, θα αποδώσουν τη τιμή 10 στο κ και -10 στο λ. Άρα το Σ γίνεται 0.

Συνεπώς στο κύριο πρόγραμμα, στη μεταβλητή ω,

$10 \neq -20$  

$\Sigma \leftarrow 0$

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

**ω ← Σ(x,y)**

**ΓΡΑΨΕ** ω

y ← 10

t ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** Σ(x,y) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ** x ≠ y **ΤΟΤΕ**

κ ← x

λ ← y

λ ← κ+λ

**ΑΛΛΙΩΣ**

κ ← y div 2

λ ← x mod 2

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

Σ ← κ + λ

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή ω, το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΑΛΗΘΗΣ

Και οι εντολές της επιλογής, θα αποδώσουν τη τιμή 10 στο κ και -10 στο λ. Άρα το Σ γίνεται 0.

Συνεπώς στο κύριο πρόγραμμα, στη μεταβλητή ω,

θα εκχωρηθεί η τιμή 0, και θα ι

10 ≠ -20 

Σ ← 0

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t*2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή ω, το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΑΛΗΘΗΣ και οι εντολές της επιλογής, θα αποδώσουν τη τιμή 10 στο κ και -10 στο λ. Άρα το Σ γίνεται 0.

Συνεπώς στο κύριο πρόγραμμα, στη μεταβλητή ω, θα εκχωρηθεί η τιμή 0, και θα εμφανιστεί η τιμή 0.

$10 \neq -20$  

$\Sigma \leftarrow 0$

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t*2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Αρχικά αποδίδει τις τιμές 10 και -20 στις μεταβλητές x,y.

Κατόπιν η εντολή  $\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$  αποδίδει στη μεταβλητή  $\omega$ , το αποτέλεσμα της συνάρτησης.

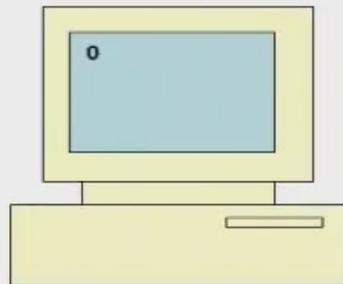
Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,-20.

Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή -20.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΑΛΗΘΗΣ. Και οι εντολές της επιλογής, θα αποδώσουν τη τιμή 10 στο κ και -10 στο λ. Άρα το  $\Sigma$  γίνεται 0.

Συνεπώς στο κύριο πρόγραμμα, στη μεταβλητή  $\omega$ , θα εκχωρηθεί η τιμή 0, και θα εμφανιστεί η τιμή 0.



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

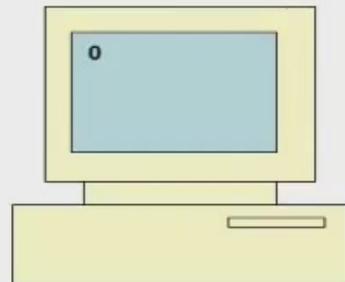
## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

Στη συνέχεια η μεταβλητή  $y$  παίρνει την τιμή 10.

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
      κ ← x
      λ ← y
      λ ← κ+λ
    ΑΛΛΙΩΣ
      κ ← y div 2
      λ ← x mod 2
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    Σ ← κ + λ
  ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

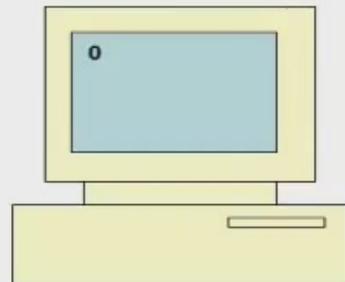
## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

Στη συνέχεια η μεταβλητή  $y$  παίρνει την τιμή 10.

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
      κ ← x
      λ ← y
      λ ← κ+λ
    ΑΛΛΙΩΣ
      κ ← y div 2
      λ ← x mod 2
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    Σ ← κ + λ
  ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t^2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

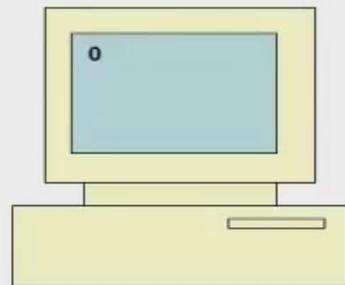
**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t^2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

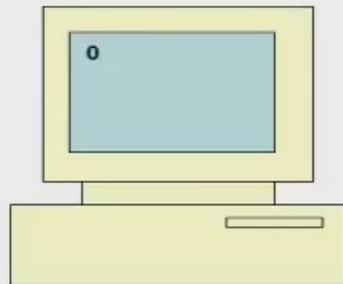
**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παρ



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t^2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

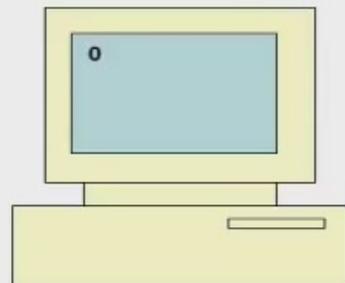
$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```

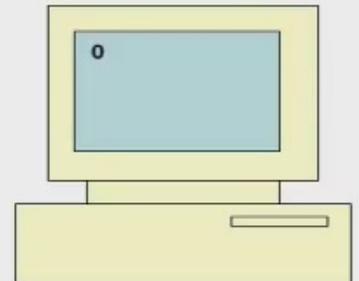
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
    ΑΡΧΗ
      ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
        κ ← x
        λ ← y
        λ ← κ+λ
      ΑΛΛΙΩΣ
        κ ← y div 2
        λ ← x mod 2
      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
      Σ ← κ + λ
    ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t^2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

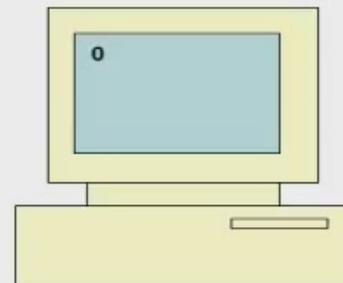
$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10  
Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ** ω

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** :x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

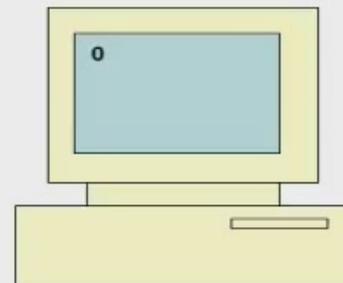
**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10  
Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.

Δηΐ



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) ΑΚΕΡΑΙΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ :x,y,κ,λ
  ΑΡΧΗ
    ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
      κ ← x
      λ ← y
      λ ← κ+λ
    ΑΛΛΙΩΣ
      κ ← y div 2
      λ ← x mod 2
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    Σ ← κ + λ
  ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

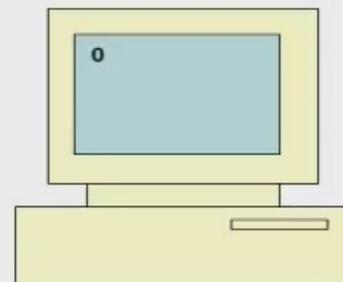
Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.

δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

ω ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** ω

y ← 10

t ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** Σ(x,y) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ** x ≠ y **ΤΟΤΕ**

κ ← x

λ ← y

λ ← κ + λ

**ΑΛΛΙΩΣ**

κ ← y div 2

λ ← x mod 2

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

Σ ← κ + λ

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

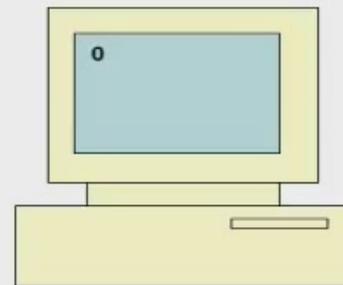
Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση t ← Σ(x,y) με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

ω ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** ω

y ← 10

t ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** Σ(x,y) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ** x ≠ y **ΤΟΤΕ**

κ ← x

λ ← y

λ ← κ+λ

**ΑΛΛΙΩΣ**

κ ← y div 2

λ ← x mod 2

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

Σ ← κ + λ

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

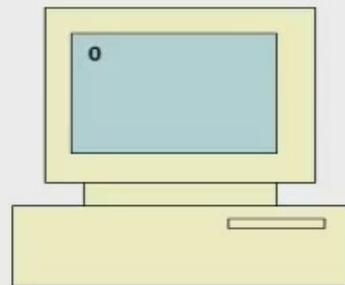
Καλείται ξανά η συνάρτηση t ← Σ(x,y) με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.

δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

10,10



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

ω ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** ω

y ← 10

t ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** Σ(x,y) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ** x ≠ y **ΤΟΤΕ**

κ ← x

λ ← y

λ ← κ+λ

**ΑΛΛΙΩΣ**

κ ← y div 2

λ ← x mod 2

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

Σ ← κ + λ

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση t ← Σ(x,y) με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

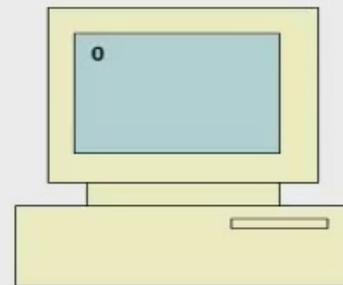
Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.

δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10

ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των xy και η σύγκριση είναι ΨΕΥΔΗΣ.

10,10



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

ω ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** ω

y ← 10

t ← Σ(x,y)

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** Σ(x,y) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ** x ≠ y **ΤΟΤΕ**

κ ← x

λ ← y

λ ← κ + λ

**ΑΛΛΙΩΣ**

κ ← y div 2

λ ← x mod 2

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

Σ ← κ + λ

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση t ← Σ(x,y) με παραμέτρους 10 και 10

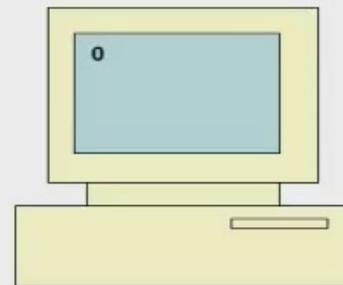
Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.

δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των xy και η σύγκριση είναι ΨΕΥΔΗΣ.

10,10



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t*2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

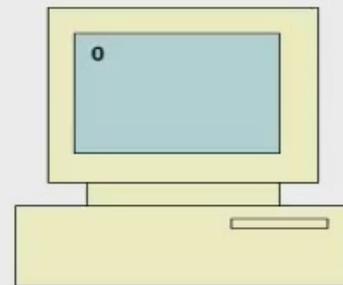
Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.

Δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των xy και η σύγκριση είναι ΨΕΥΔΗΣ.

10,10

10 ≠ 10



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t*2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.

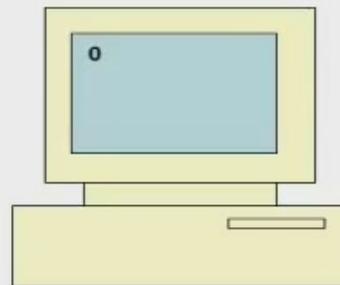
Δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των xy και η σύγκριση είναι ΨΕΥΔΗΣ.

Θα εκτελεστούν οι εντολές στο **ΑΛΛΙΩΣ**,

10,10

~~10,10~~



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ** ω

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ** t\*2

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**  $\text{mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.

Δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10

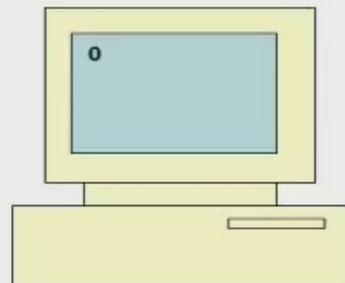
ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των xy και η σύγκριση είναι ΨΕΥΔΗΣ.

Θα εκτελεστούν οι εντολές στο **ΑΛΛΙΩΣ**,

10,10

~~10,10~~



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t*2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των x,y.

Δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10

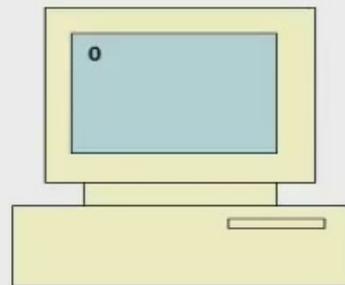
ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των x,y και η σύγκριση είναι ΨΕΥΔΗΣ.

Θα εκτελεστούν οι εντολές στο **ΑΛΛΙΩΣ**, και θα αποδώσουν τη τιμή 5 στο κ

10,10

~~10,10~~



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t*2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.

Δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10

ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των xy και η σύγκριση είναι ΨΕΥΔΗΣ.

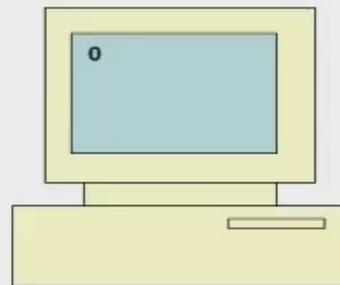
Θα εκτελεστούν οι εντολές στο ΑΛΛΙΩΣ,

και θα αποδώσουν τη τιμή 5 στο κ

10,10

και 0 στο λ. Άρα το Σ γίνεται 5.

~~10,10~~



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
    ΑΡΧΗ
      ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
        κ ← x
        λ ← y
        λ ← κ+λ
      ΑΛΛΙΩΣ
        κ ← y div 2
        λ ← x mod 2
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    Σ ← κ + λ
  ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

Στη συνέχεια η μεταβλητή  $y$  παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το  $y$  έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των  $x,y$ .

Δηλ 10,10. Άρα η  $x$  θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η  $y$  θα πάρει την τιμή 10.

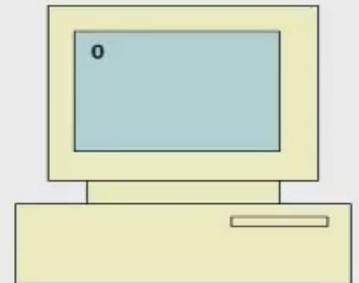
Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των  $x,y$  και η σύγκριση είναι ΨΕΥΔΗΣ.

Θα εκτελεστούν οι εντολές στο **ΑΛΛΙΩΣ**,

και θα αποδώσουν τη τιμή 5 στο  $\kappa$

10,10 και 0 στο  $\lambda$ . Άρα το  $\Sigma$  γίνεται 5.

~~10,10~~



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t*2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.

Δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των xy και η σύγκριση είναι ΨΕΥΔΗΣ.

Θα εκτελεστούν οι εντολές στο ΑΛΛΙΩΣ,

και θα αποδώσουν τη τιμή 5 στο κ

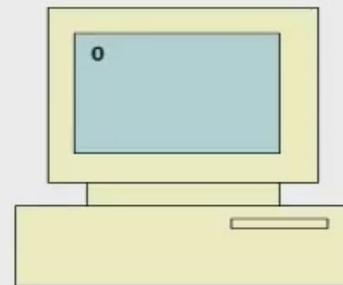
10,10

και 0 στο λ. Άρα το Σ γίνεται 5.

Συνεπώς στο κύριο πρόγραμμα,

~~10,10~~

$\Sigma \leftarrow 5$



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t*2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.

Δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των xy και η σύγκριση είναι ΨΕΥΔΗΣ.

Θα εκτελεστούν οι εντολές στο ΑΛΛΙΩΣ,

και θα αποδώσουν τη τιμή 5 στο κ

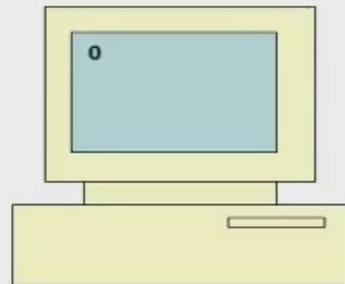
και 0 στο λ. Άρα το Σ γίνεται 5.

Συνεπώς στο κύριο πρόγραμμα, στη μεταβλητή t,

10,10

~~10,10~~

$\Sigma \leftarrow 5$



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t^2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.

Δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10

ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των xy και η σύγκριση είναι ΨΕΥΔΗΣ.

Θα εκτελεστούν οι εντολές στο ΑΛΛΙΩΣ,

και θα αποδώσουν τη τιμή 5 στο κ

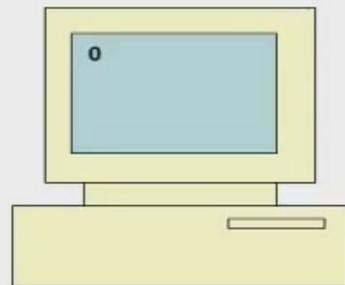
10,10

και 0 στο λ. Άρα το Σ γίνεται 5.

Συνεπώς στο κύριο πρόγραμμα, στη μεταβλητή t, θα εκχωρηθεί η τιμή 5,

~~10,10~~

$\Sigma \leftarrow 5$



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t*2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.

Δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των xy και η σύγκριση είναι ΨΕΥΔΗΣ.

Θα εκτελεστούν οι εντολές στο ΑΛΛΙΩΣ,

και θα αποδώσουν τη τιμή 5 στο κ

10,10

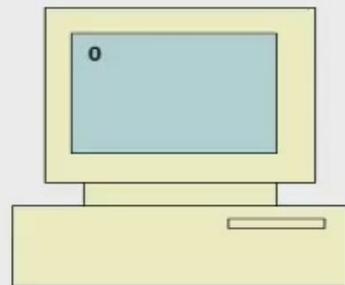
και 0 στο λ. Άρα το Σ γίνεται 5.

Συνεπώς στο κύριο πρόγραμμα, στη μεταβλητή t,

θα εκχωρηθεί η τιμή 5, και θα εμφανιστεί η τιμή  $5*2=10$

~~10,10~~

$\Sigma \leftarrow 5$



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Παράδειγμα\_2

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,ω,t

**ΑΡΧΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΕ** x,y

$\omega \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $\omega$

$y \leftarrow 10$

$t \leftarrow \Sigma(x,y)$

**ΓΡΑΨΕ**  $t*2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ**  $\Sigma(x,y)$  : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ** : x,y,κ,λ

**ΑΡΧΗ**

**ΑΝ**  $x \neq y$  **ΤΟΤΕ**

$\kappa \leftarrow x$

$\lambda \leftarrow y$

$\lambda \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΑΛΛΙΩΣ**

$\kappa \leftarrow y \text{ div } 2$

$\lambda \leftarrow x \text{ mod } 2$

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

$\Sigma \leftarrow \kappa + \lambda$

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Στη συνέχεια η μεταβλητή y παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το y έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των xy.

Δηλ 10,10. Άρα η x θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10

ενώ η y θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των xy και η σύγκριση είναι ΨΕΥΔΗΣ.

Θα εκτελεστούν οι εντολές στο ΑΛΛΙΩΣ,

και θα αποδώσουν τη τιμή 5 στο κ

10,10

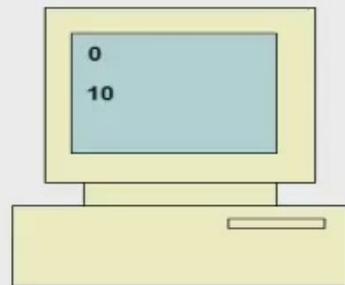
και 0 στο λ. Άρα το Σ γίνεται 5.

Συνεπώς στο κύριο πρόγραμμα, στη μεταβλητή t,

θα εκχωρηθεί η τιμή 5, και θα εμφανιστεί η τιμή  $5*2=10$ .

~~10,10~~

$\Sigma \leftarrow 5$



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>

10.09

Τι θα εμφανίσει το ακόλουθο πρόγραμμα αν δοθούν σαν είσοδος οι αριθμοί 10, και -20 ;

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Παράδειγμα_2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,ω,t
  ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ x,y
    ω ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ ω
    y ← 10
    t ← Σ(x,y)
    ΓΡΑΨΕ t*2
  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(x,y) : ΑΚΕΡΑΙΑ
  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x,y,κ,λ
    ΑΡΧΗ
      ΑΝ x ≠ y ΤΟΤΕ
        κ ← x
        λ ← y
        λ ← κ+λ
      ΑΛΛΙΩΣ
        κ ← y div 2
        λ ← x mod 2
      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
      Σ ← κ + λ
    ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
  
```

Στη συνέχεια η μεταβλητή  $y$  παίρνει την τιμή 10.

Καλείται ξανά η συνάρτηση  $t \leftarrow \Sigma(x,y)$  με παραμέτρους 10 και 10

Αφού το  $y$  έχει πάρει προηγουμένως τη τιμή 10.

Η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο τις τιμές των  $x,y$ .

Δηλ 10,10. Άρα η  $x$  θα πάρει την τιμή της πρώτης παραμέτρου δηλ. 10 ενώ η  $y$  θα πάρει την τιμή 10.

Η συνάρτηση συγκρίνει τις τιμές των  $x,y$  και η σύγκριση είναι ΨΕΥΔΗΣ.

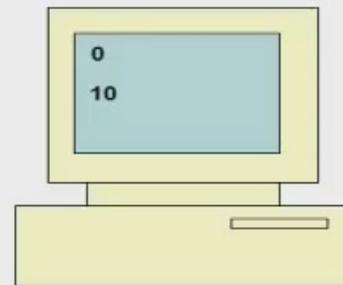
Θα εκτελεστούν οι εντολές στο **ΑΛΛΙΩΣ**,

και θα αποδώσουν τη τιμή 5 στο  $\kappa$

και 0 στο  $\lambda$ . Άρα το  $\Sigma$  γίνεται 5.

Συνεπώς στο κύριο πρόγραμμα, στη μεταβλητή  $t$ ,

θα εκχωρηθεί η τιμή 5, και θα εμφανιστεί η τιμή  $5*2=10$ .



# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

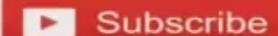
 Σπύρος Γ. Ζυγούρης  
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

**You Tube**



Spyros Georgios Zygoris

 Subscribe