

ΔΟΜΗ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Εμβ_Τριγώνου

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: εμβαδό, βάση, ύψος

ΑΡΧΗ

```
ΓΡΑΨΕ 'Δώσε τη βάση και το ύψος του τριγώνου'  
ΔΙΑΒΑΣΕ βάση, ύψος  
εμβαδό <- βάση* ύψος / 2  
ΓΡΑΨΕ 'Το εμβαδό του τριγώνου είναι :', ' ', εμβαδό, ' ', 'm2'
```

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Εμβ_Τριγώνου

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Εμβ_Κύκλου

ΣΤΑΘΕΡΕΣ

$\pi = 3.14$

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ακτίνα, μήκος, εμβαδό

ΑΡΧΗ

```
ΓΡΑΨΕ 'Δώσε την ακτίνα του κύκλου'  
ΔΙΑΒΑΣΕ ακτίνα  
μήκος <- 2* π* ακτίνα  
ΓΡΑΨΕ 'Το μήκος του κύκλου είναι :', ' ', μήκος, ' ', 'm'  
εμβαδό <- π* ακτίνα^ 2  
ΓΡΑΨΕ 'Το εμβαδό του κύκλου είναι :', ' ', εμβαδό, ' ', 'm2'
```

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Εμβ_Κύκλου

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ κεφάλαιο_τόκος

!δήλωση μεταβλητών

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: κεφάλαιο, χρόνος, επιτόκιο, τόκος

ΑΡΧΗ

!εισαγωγή δεδομένων

```
ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το κεφάλαιο'  
ΔΙΑΒΑΣΕ κεφάλαιο  
ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το χρονικό διάστημα σε ημέρες'  
ΔΙΑΒΑΣΕ χρόνος  
ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το ετήσιο επιτόκιο σε %'  
ΔΙΑΒΑΣΕ επιτόκιο
```

!επεξεργασία

```
τόκος <- κεφάλαιο * επιτόκιο * χρόνος / ( 360 * 100)  
κεφάλαιο <- κεφάλαιο + τόκος
```

!εμφάνιση αποτελεσμάτων

```
ΓΡΑΨΕ 'Ο τόκος είναι : ', τόκος
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Το κεφάλαιο μαζί με τους τόκους είναι : ', κεφάλαιο
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ κεφάλαιο_τόκος
```

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Απομόνωση_Δεκαδικών_Ψηφίων
```

```
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

```
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: x, δεκαδικό_μέρος
```

```
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ακέραιο_μέρος
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Δώσε ένα ρητό αριθμό'
  ΔΙΑΒΑΣΕ x
  ακέραιο_μέρος <- A_M(x)
  δεκαδικό_μέρος <- x - A_M(x)
  ΓΡΑΨΕ 'Το ακέραιο μέρος του αριθμού ', x, ' είναι το :
', ακέραιο_μέρος
  ΓΡΑΨΕ 'Το δεκαδικό μέρος του αριθμού ', x, ' είναι το :
', δεκαδικό_μέρος
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Απομόνωση_Δεκαδικών_Ψηφίων
```

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Μέσος_Όρος_3_αριθμών
```

```
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

```
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: average, x, y, z
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Δώσε 3 αριθμούς'
  ΔΙΑΒΑΣΕ x, y, z
  average <- (x + y + z)/3
  ΓΡΑΨΕ 'Ο μέσος όρος των ', x, ', ', y, ', ', z, ' είναι: ', average
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Μέσος_Όρος_3_αριθμών
```

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Αντιμετάθεση_Τιμών
```

```
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

```
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: x, y, temp
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Δώσε 2 αριθμούς'
  ΔΙΑΒΑΣΕ x, y

  ΓΡΑΨΕ 'πριν : x = ', x, ' y = ', y

  temp <- x
  x <- y
  y <- temp
```

```
ΓΡΑΨΕ 'μετά : y = ', x, ' y = ', y
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Αντιμετάθεση_Τιμών
```

Επαγγελματικό

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Αντιμετάθεση_Τιμών
```

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

```
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: x, y
```

ΑΡΧΗ

```
ΓΡΑΨΕ 'Δώσε 2 αριθμούς'
```

```
ΔΙΑΒΑΣΕ x, y
```

```
ΓΡΑΨΕ 'πριν : x = ', x, ' y = ', y
```

```
x <- x + y
```

```
y <- x - y
```

```
x <- x - y
```

```
ΓΡΑΨΕ 'μετά : x = ', x, ' y = ', y
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Αντιμετάθεση_Τιμών
```

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Άθροισμα_ψηφίων_τριψήφιου_αριθμού
```

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

```
ΑΚΕΡΑΙΕΣ: x, temp, μονάδες, δεκάδες, εκατοντάδες, sum
```

ΑΡΧΗ

```
ΓΡΑΨΕ 'Δώσε ένα φυσικό αριθμό'
```

```
ΔΙΑΒΑΣΕ x
```

```
εκατοντάδες <- x div 100
```

```
temp <- x mod 100
```

```
δεκάδες <- temp div 10
```

```
μονάδες <- temp mod 10
```

```
sum <- εκατοντάδες + δεκάδες + μονάδες
```

```
ΓΡΑΨΕ 'Το άθροισμα των ψηφίων του ', x, ' είναι : ', sum
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Άθροισμα_ψηφίων_τριψήφιου_αριθμού
```