

# 7<sup>ο</sup> μάθημα – Άσκηση 1

---

1. Πραγματικές παράμετροι  $\rightarrow A, B, \Lambda, \Pi$

Τοπικές παράμετροι  $\rightarrow X, Y, Z$

2. Μεταβλητές

Πραγματικές  $A, B, \Pi$

Ακέραιες:  $\Lambda$

3. Κάλεσε Πράξεις( $A, B, \Lambda, \Pi$ )

**Διαδικασία** Πράξεις( $X, Y, Z, \Pi$ )

**Μεταβλητές**

**Ακέραιες:**  $Z$

**Πραγματικές:**  $X, \Psi, Z, \Pi$

**Αρχή**

**Αν  $Z=1$  τότε**

$\Pi \leftarrow X + \Psi$

**Αλλιώς**

$\Pi \leftarrow X - \Psi$

**Τέλος\_αν**

**Τέλος\_Διαδικασίας**

# 7<sup>ο</sup> μάθημα – Άσκηση 2

---

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ QUIZ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΕΡ[4]

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΑΠ[4], απάντηση

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, προσπ, πόντοι, sum\_πόντων

ΑΡΧΗ

```
ΕΡ[1] <- 'Ερώτηση 1: Ποιο είναι το αποτέλεσμα της πράξης 12 + 24;'  
ΕΡ[2] <- 'Ερώτηση 2: Ποιο είναι το αποτέλεσμα της πράξης 122 - 67;'  
ΕΡ[3] <- 'Ερώτηση 3: Ποιο είναι το αποτέλεσμα της πράξης 6 * 12;'  
ΕΡ[4] <- 'Ερώτηση 4: Ποιο είναι το αποτέλεσμα της πράξης 81 / 3;'
```

```
ΑΠ[1] <- 36
```

```
ΑΠ[2] <- 55
```

```
ΑΠ[3] <- 72
```

```
ΑΠ[4] <- 27
```

```
ΓΡΑΦΕ 'Θα σας κάνουμε 4 ερωτήσεις!'
```

```
ΓΡΑΦΕ '-----'
```

```
sum_πόντων <- 0
```

```
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 4
```

```
  ΓΡΑΦΕ i, 'η Ερώτηση'
```

```
  ΓΡΑΦΕ ΕΡ[i]
```

```
  ΓΡΑΦΕ '-----'
```

```
  ΓΡΑΦΕ 'ποια είναι η απάντηση σας;'
```

```
  προσπ <- 1
```

```
  ΓΡΑΦΕ 'προσπάθεια=', προσπ
```

```
  ΔΙΑΒΑΣΕ απάντηση
```

```
  ΟΣΟ προσπ < 3 ΚΑΙ απάντηση <> ΑΠ[i] ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
```

```
    ΓΡΑΦΕ 'Κάνετε λάθος! Προσπαθήστε ξανά...'
```

```
    προσπ <- προσπ + 1
```

```
    ΓΡΑΦΕ 'προσπάθεια=', προσπ
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ απάντηση
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΑΝ προσπ <= 3 ΤΟΤΕ
```

```
    ΓΡΑΦΕ 'Μπράβο ! το βρήκες με την ', προσπ, 'η προσπάθεια'
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
ΑΝ απάντηση = ΑΠ[i] ΤΟΤΕ
```

```
  ΑΝ προσπ = 1 ΤΟΤΕ
```

```
    πόντοι <- 6
```

```
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ προσπ = 2 ΤΟΤΕ
```

```
    πόντοι <- 4
```

```
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ προσπ = 3 ΤΟΤΕ
```

```
    πόντοι <- 2
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
  sum_πόντων <- sum_πόντων + πόντοι
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
ΓΡΑΦΕ 'Πήρατε ', sum_πόντων, ' πόντους! Συγχαρητήρια!'
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```