**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΥΝΤΟΜΗΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ ΜΕ ΠΙΝΑΚΕΣ**

**Άσκηση 1**

πλ<- 0
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ Ν
 ΑΝ Α[i] = Α\_Μ(Α[i]) ΤΟΤΕ
 πλ<- πλ + 1
 ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΑΝ πλ=Ν ΤΟΤΕ
  ΓΡΑΨΕ "όλοιακέραιοι"
 ΑΛΛΙΩΣ
  ΓΡΑΨΕ"δενείναι"
 ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

**Άσκηση 2**

Α) ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
      ΔΙΑΒΑΣΕ π
      ΓΡΑΨΕ 2 \* π
   ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Β) i<- 1
   ΟΣΟ i<=100 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
       ΔΙΑΒΑΣΕ Π[i]
       ΓΡΑΨΕ 2 \* Π[i]
       i<- i +1
   Τέλος\_επανάληψης

Άσκηση 3

i<- 0
ΑΡΧΗ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  Εμφάνισε Π[i+1]
  i<- i + 2
ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ i <= 100

**Άσκηση 4**

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 49 ΜΕ\_ΒΗΜΑ 2
  temp<- Π[i]
  Π[i]<- Π[i+1]
  Π[i+1]<- temp
ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Άσκηση 5

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
  Λ[i]<- i \* 10
ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Άσκηση 6

**ΟΣΟ** i**<=**100 **ΚΑΙ** flag**=** **ΨΕΥΔΗΣ** **ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**
   **ΑΝ** Π**[**i**]=**key **ΤΟΤΕ** flag**<-** **ΑΛΗΘΗΣ**
   i**<-** i **+** 1
**ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

**Άσκηση 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α)** Εμφάνισε π[1] Εμφάνισε Π[1+2] Εμφάνισε Π[10-2] | **Β)** Π[2]← Π[2] + 3 Π[4]← Π[4] + 3 | **Γ)** Π[8]← Π[3] Π[7]← Π[1] + Π[1] |