**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] |