

## ΠΙΝΑΚΕΣ 1 - 10.05.12

Ο ορισμός τους με το OPTION BASE 1 σημαίνει ότι η αρίθμηση των θέσεων αρχίζει από το 1 και όχι από το 0 που είναι το default.

```
OPTION BASE 1
DIM A%(N)
```

1. Γεμίστε ένα πίνακα ακεραίων 10 θέσεων με τους αριθμούς 2, 4, 6, 8, ..., 20 και τυπώστε το περιεχόμενό του.

```
OPTION BASE 1
DIM A%(10)

' gemisma pinaka
FOR I%=1 TO 10
  A%(I%)=2*I%
NEXT I%

' anagnwsi/ektypwsi pinaka
FOR I%=1 TO 10
  PRINT A%(I%)
NEXT I%

END
```

ή

```
OPTION BASE 1
DIM A%(10)

' gemisma pinaka
k%=0
FOR I%=1 TO 10
  k%=k%+2
  A%(I%)=k%
NEXT I%

' anagnwsi/ektypwsi pinaka
FOR I%=1 TO 10
  PRINT A%(I%)
NEXT I%

END
```

2. Γεμίστε ένα πίνακα ακεραίων 10 θέσεων με τιμές από το πληκτρολόγιο. Τυπώστε το περιεχόμενο της πρώτης, της πέμπτης και της δέκατης θέσης του πίνακα..

Υπολογίστε τον μέσο όρο όλων των τιμών του πίνακα και τυπώστε τον.

```
OPTION BASE 1
DIM A%(10)
FOR I%=1 TO 10
  INPUT x%
  A%(I%)=x%
' ή αλλιώς: INPUT A%(I%)
NEXT I%

sum%=0
FOR I%=1 TO 10
  sum%=sum% + A%(I%)
NEXT I%

PRINT A%(1), A%(5), A%(10)
mo!=sum%/10
PRINT mo!

END
```