

ΠΙΝΑΚΕΣ 3-5

3. Να γίνει πρόγραμμα όπου να ορίσετε 3 πίνακες ακεραίων 10 θέσεων ο καθένας. Γεμίστε τους 2 πρώτους από το πληκτρολόγιο ενώ ο τρίτος να γεμίζει το κάθε κελί του ως το άθροισμα των αντίστοιχων κελιών του πρώτου και του δεύτερου. Τυπώστε την θέση και τις τιμές των τριών πινάκων την μια δίπλα στην άλλη.

```
OPTION BASE 1
DIM A%(10), B%(10), C%(10)
FOR I%=1 TO 10
INPUT A%(I%)
NEXT I%
FOR I%=1 TO 10
INPUT B%(I%)
NEXT I%
FOR I% =1 TO 10
C%(I%)=A%(I%) + B%(I%)
NEXT I%

FOR K% = 1 TO 10
PRINT K%, A%(K%); "+" ; B%(K%); "=" ; C%(K%)
NEXT K%
END
```

4. Να γίνει πρόγραμμα που να ζητάει έναν ακέραιο από τον χρήστη, στην συνέχεια να ορίζεται ένας πίνακας μεγέθους που επίσης θα την ζητάει από τον χρήστη με ακέραιους από το πληκτρολόγιο. Θα μετράει και θα τυπώνει πόσες φορές μέσα στον πίνακα βρέθηκε η τιμή του ακεραίου που έδωσε αρχικά ο χρήστης.

```
OPTION BASE 1
k%=0

INPUT "Dwse moy thn diastash enos pinaka"; N%
```

```

DIM A%(N%)

FOR I% = 1 TO N%
    PRINT "Dwse to "; I%; "stoixeio tou
pinaka"
    INPUT A%(I%)
NEXT I%

INPUT "dwse moy enan akeraio"; x%
FOR I% = 1 TO N%
    IF A%(I%) = x% THEN
        k% = k%+1
    END IF
NEXT I%

PRINT k%; "fores vrika to "; x%; "mesa ston
pinaka"
END

```

5. Να γίνει πρόγραμμα όπου να ορίσετε 3 πίνακες ακεραίων 10 θέσεων ο καθένας. Γεμίστε τον πρώτο από το πληκτρολόγιο, γεμίστε τον δεύτερο με όλες τις περιττές τιμές από το 1 – 19 ενώ ο τρίτος να γεμίζει το κάθε κελί του συγκρίνοντας τα αντίστοιχα κελιά των δύο άλλων και κρατώντας τον μεγαλύτερο αριθμό. Τυπώστε την θέση και τις τιμές των τριών πινάκων την μια δίπλα στην άλλη.

```

OPTION BASE 1
DIM A%(10), B%(10), C%(10)

FOR I%= 1 TO 10
    INPUT A%(I%)
NEXT I%

FOR I%= 1 TO 10
    B%(I%)=2*I%-1
NEXT I%

```

```
FOR I%= 1 TO 10
IF A%(I%)>=B%(I%) THEN
    C%(I%) = A%(I%)
ELSE
    C%(I%) = B%(I%)
END IF
NEXT I%
```

```
FOR I% = 1 TO 10
PRINT I%, A%(I%), B%(I%), C%(I%)
NEXT I%
END
```