

ב"ה

## מערכים

### תרגיל 1

כתוב תוכנית שקולטת 10 ערכים לתוך מערך התוכנית צריכה לחשב: סכום, מכפלה וממוצע יש להדפיס את התוצאות .

### תרגיל 2

קלוט 5 מספרים למערך ובצע הזזה ימינה של האיברים, האיבר האחרון יהיה במקום הראשון.

לדוגמא:

Enter 5 numbers:

4

7

2

8

1

the array is: 1 4 7 2 8

### תרגיל 3

קרא 5 מספרים למערך והחלף כל איבר בסכום כל האיברים שקודמים לו כולל אותו איבר.

לדוגמא:

Enter 5 numbers:

4

7

2

8

1

the array is: 4 11 13 21 22

#### תרגיל 4

כתוב תוכנית שתקלוט מערך חד מימדי (באיזשהו גודל) (הדפס אמת אם המערך סימטרי  
ושקר אם המערך אינו סימטרי  
לדוגמא:

Enter array size: 5

Enter 5 numbers:

1

2

3

2

1

The array is symmetric.

Enter array size: 3

Enter 3 numbers:

2

3

4

The array is not symmetric.