

1. כתוב תוכנית הקולטת 10 נתונים מהמקלדת ומכניסה אותם למערך.
2. כתוב תוכנית שתבדוק כמה נתונים במערך של שאלה א שווים ל 8 ותציג את התוצאה על המסך.
3. כתוב תוכנית שתבדוק על המערך בשאלה א מהו הנתון הגדול ביותר ותדפיס אותו על המסך.
4. כתוב תוכנית שתסדר את המערך בשאלה א מהגדול לקטן, ותדפיס אותו.
5. כתוב תוכנית שתדפיס על המסך את לוח הכפל.
6. כתוב תוכנית שתכניס למערך מספרים מ-1 עד 100 ותמנה כמה מספרים מתחלקים ל- 3, את התוצאה תציג על המסך.
7. כתוב תוכנית הקולטת שני מספרים המציינים אורך ורוחב של מלבן כוכביות, ומציירת על המסך מלבן כוכביות.
8. כתוב תוכנית הקולטת מחרוזת שומרת אותה במערך ובודקת את אורכה. מדפיסה על המסך את המחרוזת ואת אורכה.

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <string.h>
```

```
.1
void main()
{
    int num[10],i,b;
    for(i=0;i<10;i++)
    {
        scanf("%d",&b);
        num[i]=b;
    }
}
```

.2

```
void main()
{
int num[10],i,mone=0;
for(i=0;i<10;i++)
    {
        if (num[i]==8)
            mone++;
    }
printf("%d ",mon);
}
```

.3

```
void main()
{
int num[10],i,gadol;

    gadol=num[0];
for(i=0;i<9;i++)
    {
        if (num[i]>gadol)
            gadol=num[i];
    }

    printf("%d ",gadol);
}
```

.4

```
void main()
{
int num[10],i,j,temp;
for(j=0;j<10;j++)
{
```

```

for(i=0;i<10;i++)
{
    if (num[i]>num[i++])
    {
        temp=num[i];
        num[i]=num[i+1];
        num[i+1]=temp;
    }
}
}

```

```

for(i=0;i<10;i++)
    printf("%d",num[i]);

```

```
{
```

.5

```

void main()
{ int i,j;
    for(j=1;j<11;j++)
    {
        for(i=1;i<11;i++) printf(" %d ",j*i);
        printf ("\n");
    }
}

```

```
}
```

.6

```

void main()
{
int num[100],mone=0,i;
    for(i=0;i<100;i++);
        num[i]==i;
    for(i=1;i<100;i(++)
        { if (i%3==0)
            mone++;

```

```

    }
    printf("%d ",mone);
}
.7
void main()
{
int w,l,a;
scanf ("%d%d",&w,&a);
for ( ;w>0;w--)
{
for( ;l>0 ;l--)
printf("*");
l=a;
printf("\n");
}
}

```

.8

```

void main()
{
int l=0,str[20];
gets(str);
while(str[l]!=0)
l++;
printf("%s \n",str);
printf("%d",l);
}

```