

## מטלה מס' 7 - לולאת מקוננות

מאת: זאב בייקר

---

### שאלה 1

א.

```
int main()
{
    int num, in_sum = 1, sum=0;
    scanf("%d",&num);

    for (int i = 1; i < num+1; i++)
    {
        in_sum *= num;
    }
    printf("\n%d", in_sum);
}
```

ב.

```
int main()
{
    int num, in_sum = 1, sum = 0;
    scanf("%d", &num);

    for (; num > 0; num--)
    {
        for (int i = 1; i < num + 1; i++)
        {
            in_sum *= num;
        }
        sum += in_sum;
        in_sum = 1;
    }
    printf("\n%d", sum);
}
```

### שאלה 2

```
int main()
```

```
{
    int num,count=0;

    for (int i = 0; i <= 10; i++)
    {
        scanf("%d",&num);

        while (num > 0)
        {
            num /=10;
            count++;
        }

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