

Задачи:

1. Да се напише функция **pow()**, която приема две цели положителни числа и връща първото на степен второто.

Примерен вход и изход:

pow(2,3) -> 8

pow(7,0) -> 1

pow(4,5) -> 1024

2. Да се напише функция **max()**, която приема 2 цели положителни числа и връща по-голямото.

Примерен вход и изход:

max(2, 3) -> 3

max(5, 20) -> 20

max(3, 3) -> 3

3. Да се напише функция **isLetter()**, която проверява дали един символ е буква.

Примерен вход и изход:

isLetter('c') -> true

isLetter('#') -> false

isLetter('K') -> true

4. Да се напише функция **isDigit()**, която проверява дали един символ е цифра.

Примерен вход и изход:

isDigit('3') -> true;

isDigit('F') -> fasle

5. Да се напише функция **digitsSum()**, която намира сбора на цифрите на дадено естествено число.

Примерен вход и изход:

digitsSum(10) -> 1

digitsSum(100) -> 1

digitsSum(123456789) -> 45

6. Да се напише програма, която приема 10 числа от конзолата и ги изкарва, като обръща цифрите им в обратен ред.

Примерен вход и изход:

123 25 845 36 147 596 23 1598 61 5011 -> 321 52 548 63 741 695 32 8951 16 1105

7. Да се напише програма, която изкарва на конзолата таблицата за умножение по следния начин:

1*1=1	2*1=2	3*1=3	9*1=1
1*2=2	2*2=4	3*2=6	9*2=18
.....
1*9=9	2*8=18	3*9=27	9*9=81

8. Да се напише функция **IncreasingElements()**, която по даден масив и неговата големина проверява дали елементите му са в нарастващ ред. (равенство се допуска)
Примерен вход и изход: 5, [1 2 3 4 5] -> true, 5, [1 2 3 5 4] -> false

9. Да се напише функция **DecToBin()** , която принтира двоичния запис на число.
Примерен вход и изход: 10 -> 1010, 15 -> 1111, 20 -> 10100