



# Домашна Работа

## Лекция 2

**Цикли. *While, for, do-while.* Използване на *break* и *continue*.**

### Задачи за домашно:

*Този път задачките са повечко, като първите са по-лесни. Не е нужно да се направят всичките. Харесайте си по няколко с различна трудност. Все пак, колкото повече направите, толкова по-добре.*

**Задача 1:** Да се изведат на екрана числата от 1 до 100..

**Задача 2:** Да се изведат на екрана числата от -20 до 50.

**Задача 3:** Да се изведат на екрана всички нечетни числа от -10 до 10

**Задача 4:** Да се изведат на екрана числата от 10 до 1 в обратен ред.

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

**Задача 5:** Да се въведат от потребителя 2 числа. И да се изведат на екрана всички числа от по-малкото до по-голямото.

Въведете първото число:

12

Въведете второто число:

15

12 13 14 15

**Задача 6:** Да се прочете число от екрана(конзолата) и да се изведе сбора на всички числа между 1 и въведеното число.

Въдете число:

7

Резултата е 28

**Задача 7:** Започвайки от 3, да се изведат на екрана първите n числа които се делят на 3. Числата да са разделени със запетая.

Въведете n:  
22  
3,6,9,12,15,18,21

**Задача 8:** По зададено число n, да се изведе на екрана таблица по следния начин:

Въведете n:	Въведете n:	Въведете n:	Въведете n:
1	2	3	4
0	11	222	3333
	33	444	5555
		666	7777
			9999

**Задача 9:** Да се прочетат 2 числа от клавиатурата A и B. Да се изведат всички числа от A до B на степен 2(разделени с запетая). Ако някое число е кратно на 3, да се изведе съобщение че числото се пропуска „skip 3“. Ако сумата от всички изведени числа (без пропуснатите) стане по-голяма от 200, да се прекрати извеждането.

Въдете A:  
1  
Въведете B  
107  
1, 4, skip 3, 16, 25, skip 6, 49, 64, skip 9, 100

**Задача 10:** Въведете число от клавиатурата и определете дали е просто. Просто число е това което се дели САМО на 1 и на себе си.