



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:
5
3,6,9,12,15

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.