

## Домашно: Цикъл For, Вложени цикли

1. Напишете програма, която изчислява и отпечатва средната температура за период от 3 месеца /90 дни/. Програмата отпечатва петте най-ниски и петте най-високи температури.  
**/hint** генерирайте масив като използвате rand() за температури в определен интервал/.
2. Напишете програма, която намира най-малкия елемент със стойност различна 0 в масив. Програмата отпечатва стойността на елемента в браузъра.
3. Напишете програма, която намира най-голямата последователност от нарастващи числа в масив.
4. Напишете програма, която намира най-често повтарящото се число в масив.
5. Напишете програма, която отпечатва на екрана таблицата за умножение -  $1*1 = 1$ ,  $2*1 = 2$  и т. н. Да се сложи в таблица с border=1 и празните полета да са с colspan. /вижте снимката по-долу/.

1 * 1 = 1									
2 * 1 = 2	2 * 2 = 4								
3 * 1 = 3	3 * 2 = 6	3 * 3 = 9							
4 * 1 = 4	4 * 2 = 8	4 * 3 = 12	4 * 4 = 16						
5 * 1 = 5	5 * 2 = 10	5 * 3 = 15	5 * 4 = 20	5 * 5 = 25					
6 * 1 = 6	6 * 2 = 12	6 * 3 = 18	6 * 4 = 24	6 * 5 = 30	6 * 6 = 36				
7 * 1 = 7	7 * 2 = 14	7 * 3 = 21	7 * 4 = 28	7 * 5 = 35	7 * 6 = 42	7 * 7 = 49			
8 * 1 = 8	8 * 2 = 16	8 * 3 = 24	8 * 4 = 32	8 * 5 = 40	8 * 6 = 48	8 * 7 = 56	8 * 8 = 64		
9 * 1 = 9	9 * 2 = 18	9 * 3 = 27	9 * 4 = 36	9 * 5 = 45	9 * 6 = 54	9 * 7 = 63	9 * 8 = 72	9 * 9 = 81	
10 * 1 = 10	10 * 2 = 20	10 * 3 = 30	10 * 4 = 40	10 * 5 = 50	10 * 6 = 60	10 * 7 = 70	10 * 8 = 80	10 * 9 = 90	10 * 10 = 100