

Лабораторно упражнение № 3 Самостоятелни задачи

Задача 1. Създайте скрипт, който извежда следният неномериран списък в прозореца на брауъра.

- X=1
 - $X^3=1$
- X=2
 - $X^3=8$
- X=3
 - $X^3=27$
- X=4
 - $X^3=64$
- X=5
 - $X^3=125$
- X=6
 - $X^3=216$
- X=7
 - $X^3=343$
- X=8
 - $X^3=512$
- X=9
 - $X^3=729$
- X=10
 - $X^3=1000$

Задача 2. Създайте скрипт, който извежда следното в прозореца на брауъра ('abc' със оператор while, 'xyz' – с do-while, а последната секция – с for):

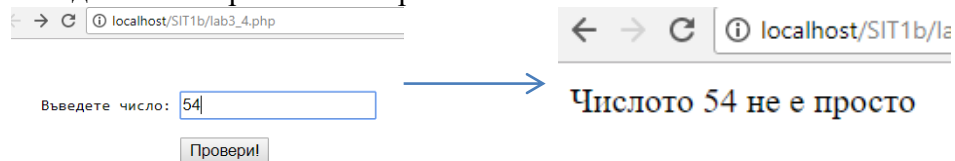
abc abc abc abc abc abc abc abc abc
xyz xyz xyz xyz xyz xyz xyz xyz xyz
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Item A
2. Item B
3. Item C
4. Item D
5. Item E
6. Item F

Задача 3. Създайте скрипт, който извежда следната таблица в прозореца на брауъра:

1	2	3	4	5	6	7
2	4	6	8	10	12	14
3	6	9	12	15	18	21
4	8	12	16	20	24	28
5	10	15	20	25	30	35
6	12	18	24	30	36	42
7	14	21	28	35	42	49

Задача 4. Като използвате цикъл for, да се напише скрипт, който проверява дали число въведено от потребителя е просто.



Задача 5. Като използвате цикъл for, да се напише скрипт, който за въведено естествено число намира и извежда броя на четните цифри в числото.



Задача 6. Да се напише скрипт, който извежда всички числа в интервала [1..100], със сумата от цифрите равна на X (зададено от потребителя).