

УПРАЖНЕНИЕ

For, While, Do-While

Задача 1.

Въведете цялото число **n**. След, което пресметнете n-тото число на Фибоначи.

Input	Output
7	13

Задача 2.

Въведете цялото число **n**. След, което изведете цифрите му в обратен ред.

Input	Output
6758430	0 3 4 8 5 7 6

Задача 3.

Въведете цялото число n . След, което изведете дали числото е просто.

(Изведете "Yes", ако е просто. Следователно "No", ако не е)

Input	Output
13	Yes

Задача 4.

Въведете цялото число n . След, което изведете цифрите му на четните позиции в обратен ред.

Input	Output
45678545	5 5 7 5

Задача 5.

Напишете програма, която извежда на екрана всички трицифрени числа със сума на цифрите двуцифрено число.

Input	Output
	... 550 ... 999

Задача 6.

Въведете цялото число n . След, което изведете всичките му делители.

Input	Output
15	1 3 5 15

Задача 7.

Напишете програма, която симулира калкулатор с четири основни операции (+, -, *, /). При въвеждане на (=) се извежда числото получено от последвалите операции. Приоритета на операциите е отляво на дясно.

Input	Output
10 + 3 / 13 * 5 - 5 =	0

Задача 8.

Въведете цялото число n. След, което въведете n на брой цифри, от които образувайте число и го изведете на екрана.

Input	Output
6 2 3 4 5 6 7	234567

Задача 9.

Напишете програма, която извежда всичките малки и големи букви чрез техния ASCII code.

Input	Output
	65 => A 66 => B 67 => C 68 => D ...

Задача 10.

Въведете цялото число **n**. Напишете функция, която приема числото **n** и изчислява сбора от цифрите му като връща сумата обратно в main и я извежда.

Input	Output
765	18
