

Задачи цикл For

1. Вывести на экран в строчку через пробел 1000 раз слово `<=Python=>`.
2. Вывести на экран числа их квадраты и кубы для первых десяти натуральных чисел.
3. Вывести на экран все двузначные числа в обратном порядке в строчку через запятую.
4. Вывести на экран все числа от A до B. A и B вводятся с клавиатуры $A < B$.
5. Вывести на экран все числа от A до B, в обратном порядке, и их количество.
6. Написать программу, которая выводит на экран числа: 25 50 75 ... 500.
7. Написать программу, которая выводит на экран числа: 10 20 40 80 160 320 640.
8. Написать программу, которая выводит на экран числа: 1,9,25,49,81,121,169,225.
9. *Написать программу, которая выводит на экран 20 чисел Фибоначчи: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987, 1597, 2584, 4181
10. Написать программу, которая выводит на экран числа:
1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.0.
11. Найти сумму всех натуральных чисел от 1 до введенного числа.
12. Найти сумму всех целых чисел от a до b ($a < b$).
13. Найти сумму всех четных целых чисел от a до b ($a < b$).
14. Вывести таблицу умножения на 7 ($1 * 7 = 7$, $2 * 7 = 14$ и т. д.).
15. Вывести таблицу умножения на любое число.
16. Вывести на экран все нечетные числа от A до B и их количество. A и B вводятся с клавиатуры $A < B$.
17. Вывести в строчку все натуральные числа кратные 13 из первой 1000 и их сумму.
18. Вывести в строчку все натуральные числа не кратные 5 из первой 100 и их сумму.
19. Вывести в строчку все натуральные числа, оканчивающиеся на 7 из 1-й 1000 и их сумму.
20. Вывести на экран числа и их квадраты, для всех четных (нечетных) натуральных чисел из первой сотни.
21. Вывести все степени числа 2 от 0 до указанной (с помощью цикла).
22. Вычислить факториал заданного числа.
23. Возведение любого числа a в любую степень n (с помощью цикла, a и n вводятся с клавиатуры).
24. С помощью цикла определить простое или составное заданное число.
25. Найти минимальный и максимальный нетривиальные делители.
26. Вывести в строчку все делители заданного числа.
27. Дано 10-значное число. Выведите все цифры этого числа в обратном порядке по одной.