

Фамилия, имя _____

1.	Задано n целых чисел. Выведите их сумму.
2.	<p>Вывести с помощью вложенных циклов:</p> <pre>012345 123456 234567 345678 456789</pre>
3.	Заданы n целых чисел. Выведите индекс (позицию) первого из минимальных элементов последовательности. Элементы последовательности пронумерованы, начиная с 1.
4.	<p>Задан номер года y. Ваша задача вывести 1, если год високосный. Выведите 0 в противном случае.</p> <p>Год является високосным, если он кратен 4 и при этом не кратен 100, либо кратен 400. Так, годы 1700, 1800 и 1900 не были високосными, так как они кратны 100 и не кратны 400. Год 2000 — високосный, так как он кратен 400. 2100, 2200 и 2300 — не високосные.</p>
5.	Написать функцию <code>square</code> , принимающую 1 аргумент — сторону квадрата, и возвращающую 3 значения: периметр квадрата, площадь квадрата и диагональ квадрата.
6.	Написать функцию <code>season</code> , принимающую 1 аргумент — номер месяца (от 1 до 12), и возвращающую время года, которому этот месяц принадлежит (зима, весна, лето или осень).
7.	<p>При записи в двоичной системе счисления число будет заканчиваться на 0, если оно является четным. Аналогично, число будет заканчиваться на два нуля, если оно делится на 4.</p> <p>В этой задаче вам надо определить "круглость" числа при записи в двоичной системе счисления, т.е. вам необходимо найти максимальную степень двойки, на которую это число делится.</p> <p>Напишите программу, которая определяет на сколько нулей заканчивается двоичная запись заданного целого числа n.</p>
8.	Написать функцию перевода целого двоичного числа в десятичное число