

Задачи на If/else

Easy:

1. Пользователь вводит порядковый номер пальца руки. Необходимо показать его название на экран

Ввод: 1

Вывод: Большой палец

2. Вводятся два целых числа. Проверить делится ли первое на второе. Вывести на экран сообщение об этом, а также остаток (если он есть) и частное (в любом случае)

Ввод: 2 2

Вывод: Делиться

Ввод: 11 5

Вывод: Не делиться, остаток: 1

3. Пользователь вводит два целых числа. Если оба числа положительные, то вывести их сумму, иначе вывести сообщение «условие не выполняется».

Ввод: 2 4

Вывод: Сумма: 6

Ввод: 2 -4

Вывод: условие не выполняется

4. Пользователь вводит три целых числа. Вывести на экран те из них, которые делятся 5

Ввод: 4 15 30

Вывод: 15 30

Medium/Hard:

1. Пользователь вводит четыре целых числа. Найти сумму четных и нечетных чисел
2. В високосном году 366 дней, в обычном 365.
 - a. Если год не делится на 4, значит он обычный.
 - b. Иначе надо проверить не делится ли год на 100.
 - c. Если не делится, значит это не столетие и можно сделать вывод, что год високосный.

- d. Если делится на 100, значит это столетие и его следует проверить его делимость на 400.
- e. Если год делится на 400, то он високосный.
- f. Иначе год обычный.