Задание 1 (for)

Напиши программу, которая запрашивает начало и конец диапазона чисел (включительно) и выводит все целые числа из этого диапазона кратные 4.

**Входные данные:**

Вводится два целых числа - начало и конец диапазона чисел (включительно). Начало диапазона меньше конца диапазона.

**Выходные данные:**

Выводится числа из диапазона кратные 4, каждое на отдельной строке.

**Пример ввода:**

23

48

**Пример вывода:**

24

28

32

36

40

44

48

Задание 2 (While)

Напиши программу, которая загадывает загадку «Чем можно поделиться только один раз?» и запрашивает ответ, пока пользователь не введет верный ответ «секретом». Если пользователь ошибается, программа выводит на экран «Думай лучше» и задает вопрос снова. Если пользователь угадал, то программа выводит сообщение в формате «Ура! Вы угадали с {count} попытки», где count - количество попыток.

**Входные данные:**

Вводятся строки пока не будет введен верный ответ.

**Выходные данные:**

Выводятся строки «Думай лучше» пока не будет введен верный ответ и в конце выводится строка в формате «Ура! Вы угадали с {count} попытки».

**Пример работы программы:**

Чем можно поделиться только один раз?

яблоком

Думай лучше

Чем можно поделиться только один раз?

секретом

Ура! Вы угадали с 2 попытки

Задание 3 (Дополнительное)

Напиши код программы «Калькулятор». Программа должна работать бесконечно до тех пор, пока пользователь не введет команду «стоп». Калькулятор должен работать так:

- запрашивается одно из действий (+, -, \*, /, \*\*, //, %);

- запрашивается 2 любых числа на отдельных строках;

- программа выводит ответ или одно из сообщений: «Неверный знак операции!», или «На 0 делить нельзя!».

**Входные данные:**

Вводятся строки и числа до тех пор пока не будет введено «стоп».

**Выходные данные:**

Выводятся строки и числа.

**Пример работы программы:**

+

2

3

5.0

/

5

0

На 0 делить нельзя!

^

2

3

Неверный знак операции!

стоп