

Домашняя работа №17. Try/except

Easy

Problem A. Словарь

Input file: standard input

Output file: standard output

Создайте словарь из трех и более элементов. После этого, попытайтесь открыть доступ ключу, которого в словаре нет. Так как ключ не в словаре, возникает `KeyError`, которую вы должны выявить.

standard input	standard output
<pre>{"a":1, "b":2, "c":3} d</pre>	That key does not exist!
<pre>{"a":1, "b":2, "c":3} c</pre>	3

Problem B. Четный максимум

Input file: standard input

Output file: standard output

Даны два целых числа. Выведите значение наименьшего из них.

Используйте только тернарный оператор

standard input	standard output
10 120	10
17 121	17

Medium

Problem A. Raise

Input file: standard input

Output file: standard output

Напишите программу на Python которая проверяет есть ли в массиве число которое делится на 3 и на 5. Если такое число есть, выведите строку “Такое число присутствует”.

В этой задаче надо использовать `raise Exception`

standard input	standard output
[10,120,11,22,34,13]	Такое число присутствует
[1,2,14,2,10]	Такое число отсутствует

Problem B. Проверка

Input file: standard input

Output file: standard output

Напишите код для программы, которая считывает три числа и выводит `True`, если  $A*B=C$ .

В этой задаче надо использовать `raise Exception`

standard input	standard output
15 2 30	True
1 2 1	False

Hard

Problem A. Калькулятор с ошибкой

Input file: standard input

Output file: standard output

Напишите программу на Python которая принимает две переменные и операцию выводит их результат. Отлавливайте все ошибки с помощью Try/except

standard input	standard output
3 / 0	Ошибка: деление на ноль
3 * 3	9

Problem B. Ошибки

Input file: standard input

Output file: standard output

Дано четырехзначное число. Верно ли, что среди его цифр есть кратные трем.

Используйте функции и тернарный оператор.

standard input	standard output
4976	True
5578	False