

Домашняя работа №3. Условные операторы

Easy

Problem A. Тип

Input file: standard input

Output file: standard output

Выведите тип переменной с помощью функций ввода и определения типа объекта

standard input	standard output
n = 15 s = "hello"	type <int> type <string>

Problem B. Проверка умножения

Input file: standard input

Output file: standard output

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

standard input	standard output
15 2 30	True
0 15 0	True
1 2 1	False

Medium

Problem A. Проверка нулей

Input file: standard input

Output file: standard output

Используя операции сравнения и логический оператор and, or Напишите код для программы, которая считывает два числа и выводит:

- Одно из чисел больше нуля
- Ни одно из чисел не больше нуля
- Оба числа больше нуля

standard input	standard output
15 2	Оба числа больше нуля
0 15	Одно из чисел больше нуля
0 0	Ни одно из чисел не больше нуля

Problem B. Минимум из трех чисел

Input file: standard input

Output file: standard output

Напишите код для программы, которая считывает три числа и выводит наименьшего из них.

standard input	standard output
5 3 7	3
-5 -3 -3	-5
50 80 25	25

Hard

Problem A. Сдача

Input file: standard input

Output file: standard output

Товар стоит а тг. b тиын. За него заплатили с тг. d тиын. Сколько сдачи требуется получить? Вводятся 4 числа: a, b, c и d. Необходимо вывести 2 числа: e и f, число тг и тиын, соответственно.

standard input	standard output
5 5 6 5	1 0
2 17 2 18	0 1

Problem B. Утяга

Input file: standard input

Output file: standard output

По данному числу u закончите фразу "На пруду уток..." одним из возможных продолжений: "у утка", "у утки", "у уток", правильно склоняя слово "утка".

standard input	standard output
1	1 утка
2	2 утки
5	5 уток