# Знакомство со средой

# Знакомство

|  |  |
| --- | --- |
| Ограничение времени | 1 секунда |
| Ограничение памяти | 64Mb |
| Ввод | стандартный ввод или input.txt |
| Вывод | стандартный вывод или output.txt |

Напишите программу, которая выводит на первой строчке «Привет, Яндекс!», а на второй – «Приятно познакомиться.»

# Бит или не бит?

|  |  |
| --- | --- |
| Ограничение времени | 1 секунда |
| Ограничение памяти | 64Mb |
| Ввод | стандартный ввод или input.txt |
| Вывод | стандартный вывод или output.txt |

*Из разговора двух программистов:*

*– Ну вот представь, что у тебя есть 1000 рублей...*

*– Не-е-е, давай уж округлим... пусть у меня есть 1024 рубля.*

Этот программистский анекдот шокирует людей, далеких от компьютерной тематики. Действительно, довольно сложно понять почему число 1024 круглое? Все дело в том, что компьютер работает с двоичной системой счисления, а 1024 в двоичном коде - это единица с десятью нулями: 10000000000, для компьютера оно круглое. Именно поэтому производные единицы измерения в информатике связаны не с 1000, как это принято (1 кг = 1000 гр, 1 км = 1000 м и т.д.), а с числом 1024.

Организуйте вывод памятки для начинающего программиста. Вам нужно написать программу так, чтобы расчет значения в последней строке выполнялся непосредственно перед ее выводом и подставлялся вместо ХХХХ.

1 бит - минимальная единица количества информации.

1 байт = 8 бит.

1 Килобит = 1024 бита.

1 Килобайт = 1024 байта.

1 Килобайт = ХХХХ бит.

## Формат вывода

Заполненная памятка из 5 строк.

# Испорченный телефон xxx

|  |  |
| --- | --- |
| Ограничение времени | 1 секунда |
| Ограничение памяти | 64Mb |
| Ввод | стандартный ввод или input.txt |
| Вывод | стандартный вывод или output.txt |

Теперь телефон немного испортился и передает введенные фразы в другом порядке: сначала третью, затем первую и только потом вторую.  
Переставьте фразы в правильном порядке.

## Формат ввода

Вводятся три строки.

## Формат вывода

Вывести введённые строки в изменённом порядке.

## Пример

| **Ввод** | **Вывод** |
| --- | --- |
| И мне, и жене, и Тотоше.  Мой милый, хороший,  Пришли мне калоши, | Мой милый, хороший,  Пришли мне калоши,  И мне, и жене, и Тотоше. |

# Гороскоп

|  |  |
| --- | --- |
| Ограничение времени | 1 секунда |
| Ограничение памяти | 64Mb |
| Ввод | стандартный ввод или input.txt |
| Вывод | стандартный вывод или output.txt |

У нас есть бизнес-план!

Пункт первый: надо написать программу-гороскоп, которая по некоторым простым вопросам выдаёт строго индивидуальный анализ личностных качеств. Мы будем делать это по передовым астрологическим методикам. Напишите программу, которая считывает с клавиатуры последовательно: имя, фамилию, любимое животное, знак зодиака.

После этого программа выводит:

Индивидуальный гороскоп для пользователя [имя] [фамилия]  
Кем вы были в прошлой жизни: [любимое животное]  
Ваш знак зодиака - [знак зодиака] , поэтому вы - тонко чувствующая натура.

Уточнение: слова про тонко чувствующую натуру выводятся абсолютно всегда, независимо от того, что именно вводил пользователь (это пародия на процесс составления «реального» гороскопа). В один и тот же фиксированный текст подставляются те слова, которые вводил пользователь.

Пробел перед запятой по правилам, конечно, не ставится, но здесь пусть стоит.

## Пример

| Ввод | Вывод |
| --- | --- |
| Иван  Кузнецов  лис  овен | Индивидуальный гороскоп для пользователя Иван Кузнецов  Кем вы были в прошлой жизни: лис  Ваш знак зодиака - овен , поэтому вы - тонко чувствующая натура. |

# Билетная касса

|  |  |
| --- | --- |
| Ограничение времени | 1 секунда |
| Ограничение памяти | 64Mb |
| Ввод | стандартный ввод или input.txt |
| Вывод | стандартный вывод или output.txt |

Напишите программу, которая считывает с клавиатуры последовательно три строки: название фильма, название кинотеатра и время, после чего выводит на экран «Билет на " [название фильма] " в " [название кинотеатра] " на [время] забронирован.» .

## Пример

| Ввод | Вывод |
| --- | --- |
| Железный человек 2  Восток  12:00 | Билет на " Железный человек 2 " в " Восток " на 12:00 забронирован. |