

Олимпиада 33

1. Соревнования.

В лагере проходили командные соревнования. В них участвовало 15 Команд. Известно сколько баллов набрала каждая команда после 1-го тура. В следующий тур не проходит та команда, которая набрала меньше всего баллов. Определить сколько баллов набрала выбывшая команда. (судьи равных баллов не ставили).

Примечание: Баллы могли быть и дробными.

Формат ввода: a1 - количество баллов, которое набрала первая команда ...
a15 - количество баллов, которое набрала 15-ая команда

Формат вывода: K - количество баллов выбывшей команды. Выводить с точностью до 2-х знаков после запятой.

Пример ввода:

2 3 4 5 6 7 11 10 14 32 12 1 8 9 13

Пример вывода:

1.00

2. Рыбалка.

Во время недельного отпуска Иван Петрович каждый день ходил на рыбалку. Известно сколько рыбы он ловил каждый день. Определить сколько рыбы он поймал за свой отпуск.

Формат ввода: a1 - улов первого дня отпуска ... a7 - улов седьмого дня отпуска

Пример ввода:

Пример вывода:

Формат вывода: K - количество пойманной рыбы.

7 7 7 7 7 7 7

49

3. Бомбы.

На территорию государства упали две бомбы. Заданы их точки падения (x1,y1 и x2,y2) и радиусы поражения (r1,r2). Военные точки государства имеют только целые координаты. Сколько военных точек было уничтожено?

Формат ввода: x1 y1 r1 x2 y2 r2

Формат вывода: kol - количество уничтоженных объектов.

Пример ввода: 100.5 100.5 0.3 100.5 100.5 0.3

Пример вывода: 0

4. Сергей Сакин.

Сергей Сакин - писатель. Он сохранил свою книгу в файл (input.txt). В строке файла не более 200 символов. Но на дискете был вирус, который перепутал некоторые маленькие и большие буквы. Задание: привести файл к начальному формату и записать то, что получилось в выходной файл. Исходный формат: все слова начинаются с большой буквы, а остальные буквы слов маленькие.

Примечание1: В файле нет букв 'ё', 'Ё'.

Примечание2: Входной файл может быть очень большим.

Примечание3: В примере пробелы заменили точками.

Формат ввода: uuU.ЫvF 123..!!!

Формат вывода: Uuu.Ыvf 123..!!!