

На вход программе подаются сведения о номерах школ учащихся, участвовавших в олимпиаде. В первой строке сообщается количество учащихся N , каждая из следующих N строк имеет формат:

<Фамилия> <Инициалы> <номер школы> ,

где <Фамилия> — строка, состоящая не более чем из 20 символов,

<Инициалы> — строка, состоящая из 4-х символов (буква, точка, буква, точка),

<номер школы> — не более чем двузначный номер.

<Фамилия> и <Инициалы>, а также <Инициалы> и <номер школы> разделены одним пробелом.

Пример входной строки:

Иванов П. С. 57

Требуется написать как можно более эффективную программу на Паскале, которая определяет среднее количество участников олимпиады из одной школы. Следует учитывать, что $N > 1000$.