

Задача Е: Средна дума

В учебника по Дискретна математика на професор Маньо Красев има много думи, може и да са милион. Но тъй като тематиката е доста ограничена и нещата се въртят все около едни и същи обекти, не е трудно да се види, че различните думи са сравнително малко - не повече от хиляда. Поради вродената си любов към сортирането професорът обича да си представя всички думи от учебника в сортирани в лексикографски ред. Веднаж, като си представял огромния масив от думи сортиран, му хрумнал следният, по-скоро глупав отколкото важен въпрос: да допуснем, че всички думи в учебника са нечетен брой, тогава някоя от думите ще заеме средно положение, т.е. преди нея в сортирания списък ще има точно толкова думи, колкото и след нея. Коя ли е средната дума в учебника? За съжаление нито паметта, нито бързодействието на старичкия компютър на професора му позволяват да сортира всички думи от учебника и да задоволи научното си любопитство.

Не бихте ли помогнали на професора като напишете програма **ТЕХТ.ЕХЕ**, която въвежда думите от учебника и намира средната дума. Входът се чете от текстов файл **ТЕХТ.ІNР**, всеки ред от който може да съдържа произволен брой думи, разделени с по една запетая, като думите са нечетен брой. Никоя дума не е по-дълга от 20 букви. В единствения ред на изходния файл **ТЕХТ.ОUТ** програмата трябва да изведе намерената средна дума.

Пример

ТЕХТ.ІNР

азбука е множество от букви дума е всяка крайна редица от
букви дума която няма букви е празна дума всяко множество
от думи на азбука е език

ТЕХТ.ОUТ

е

Желаем ви приятна и успешна работа!