
Задача A. File names

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	512 мегабайт

Петя и Вася любят писать свои операционные системы, поэтому на компьютере Пети установлена операционная система PetOS, а на компьютере Васи — VasOS.

Однажды Петя захотел передать Васе несколько файлов со своего компьютера, но выяснилось, что сделать это не так просто. Дело в том, что в PetOS именем файла может быть любая строка, состоящая из латинских букв и точек, длиной от 1 до 20 символов, а в VasOS поддерживаются только имена файлов вида `<filename>.<extension>`, где `<filename>` и `<extension>` — непустые строки, состоящие из латинских букв, при этом длина `<filename>` должна быть не больше 8, а длина `<extension>` — не больше 3.

Помогите Пете по списку имен файлов понять, сколько из них он сможет передать на компьютер Васи, не меняя их имя.

Формат входных данных

Первая строка содержит число n — число файлов в списке Пети ($1 \leq n \leq 100$). Следующие n строк содержат имена файлов. Все имена имеют длину от 1 до 20 символов и содержат только строчные латинские буквы и точки.

Формат выходных данных

Выведите одно число — число файлов, которые Петя может передать Васе без переименования.

Система оценки

В этой задаче все тесты оцениваются независимо.

Получение информации о результатах проверки

Сообщается результат проверки и количество заработанных баллов на каждом тесте.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
8 .exe script a.in.txt a.t con.exe solution.cpp b.java verylongname.txt	3

Пояснение к примеру

В приведенном примере можно передать файлы: `a.t`, `con.exe`, `solution.cpp`.