Школа танцев

В танце очень важно чувствовать ритм музыки. Напишите программу, которая проверяет, правильно ли ученик отсчитывает: раз, два, три, четыре, раз, два, три, четыре... При этом считается, что у учителя есть некоторый ограниченный запас терпения, и после определённого числа ошибок он заканчивает занятие.

Формат ввода

На первой строке вводится натуральное число n — запас терпения учителя.

Далее следуют строки с отсчётами.

Формат вывода

Пока в вводе повторяются по очереди строки «раз», «два», «три», «четыре», программа не выводит ничего. Как только выводится что-то иное, чем ожидалось, программа выводит: «Правильных отсчётов было <количество правильных отсчётов>, но теперь вы ошиблись.» (Количество правильных отсчётов после этого считается заново, и сами отсчёты снова должны начинаться с «раз».) Если это произошло в n -й раз, выводится «На сегодня хватит.», и дальнейший ввод игнорируется.

Пример

Ввод

```
2
раз
два
три
четыре
раз
двааа
раз
два
три
три
```

Вывод

```
Правильных отсчётов было 5, но теперь вы ошиблись.
Правильных отсчётов было 3, но теперь вы ошиблись.
На сегодня хватит.
```