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
двыа
раз
два
три
три
```

Вывод

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

```
mass=[‘раз’,’два’,’три’,’четыре’]    0,1,2,3              6%4=2

terpenie=int(input())
i=0
while terpenie>0:
        numbers=input()
        if numbers!=mass[i%4]:
                print(‘Правильных отсчётов было’,i,’но теперь вы ошиблись’)
                terpenie-=1
                i=0
        else:
                i+=1
print(‘На сегодня хватит.’)
```

решение

```
terpenie = int(input("Введите число - запас терпения учителя. \n"))
count_mass = ["раз", "два", "три", "четыре"]
i = 0
while terpenie != 0:
 user_text = input("Введите отсчет. \n")
 if user_text != count_mass[i%4]:
   print("Правильных отсчётов было", i, "но теперь вы ошиблись. \n")
   terpenie -=1
   i = 0
 else:
   i += 1
print("На сегодня хватит")
```