

Теле-2

Входные данные: вводятся с клавиатуры

Выходные данные: выводятся на экран

Компания TELE-2 проводила рекламную акцию. N жителей города получили сертификаты для приобретения телефонных аппаратов по льготным ценам. Во время проведения этой акции разыгрывались призы по 1000 руб. оплаченного времени. Телефонных аппаратов оказалось $<N$, на всех не хватало. Организаторы решили давать аппараты только тем, чьи номера (не более 5-ти цифр) на сертификатах имели все различные цифры. Выигрыш в 1000 руб. получили те, у кого номера сертификатов были простыми числами.

Сколько человек выиграли телефон и сколько человек выиграли призы оплаченного времени?

Входные данные

Цело число N – количество выданных сертификатов.

Далее следует N строк, каждая из которых содержит номер очередного сертификата, не более 5 цифр.

Выходные данные

Количество сертификатов, выигравших телефон.

Количество сертификатов, выигравших 1000 руб. оплаченного времени разговоров.

Примеры входных и выходных данных

Входные данные	Выходные данные
10	2
23122	3
10200	
09929	
10100	
23456	
21426	
07219	
09859	
12312	
22222	