

ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ПРАЗНИЦИ – ВАРНА’2009

ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Тема за група D (6 клас)

Задача D3. ШИШО

Таксиметровата фирма „Бам-Бам“ има свой собствен паркинг. На него могат да паркират безплатно коли на фирмата, но често се случва някои недобросъвестни шофьори да се възползват от паркинга. За да предпази фирмата от тези нахалници, шефът ѝ Шишо Бакшишо пререгистрирал всичките си таксита, като избрал новите им номера да бъдат прости числа. Инсталирал и система, която да заснема номера на колата и, в зависимост от това дали е просто число или не, да вдига, или да не вдига бариерата. Една кола може да влиза в паркинга много пъти за разглеждания период от време. Но поради некадърността на програмистите му, системата снимала номерата на колите в огледален образ. Ако снимката показва 0173, истинският номер на колата е 3710.

Като добри програмисти, на вас се разчита да помогнете на Шишо Бакшишо и да напишете програма **shisho**, която по зададена последователност от заснети номера на коли, да изведе броя на тези, които трябва да бъдат допуснати в паркинга.

Вход

На първия ред на стандартния вход е зададено цялото положително число N – броят на заснетите номера на коли. На втория ред на стандартния вход са зададени N -те номера на коли от снимките. Всяка снимка е сканирана до последователност от 4 цифри, от които поне една не е 0, а отделните четворки от цифри са разделени с по един интервал.

Изход

Програмата трябва да изведе на един ред на стандартния изход броя на колите, които са допуснати в паркинга.

Ограничения

$0 < N \leq 50000$, $0001 \leq$ номер на кола ≤ 9999 .

ПРИМЕР 1

Вход:

4
3000 0013 8009 7100

Изход:

2

ПРИМЕР 2

Вход:

6
0870 4412 0981 4989 4142

Изход:

0