

# EGN

Ели и Станчо започнаха съвместен стартър. И докато Ели искаше брандингът на компанията да се основава на затвърдени неща като „немско качество“, Станчо просто искаше фирмата да е за минерална вода. Като компромисен вариант решиха да я кръстят на немската река „Пегниц“, като така изискванията и на двамата да са изпълнени. „Вода Пегниц“ обаче е твърде дълго име за минерална вода. Вижте например „Девин“, „Банкя“, „Извор“, „Хисар“ ... Всички са сравнително кратки! Затова и те решиха да съкратят своето име до пет букви, като се спряха на съкращението „Вопег“. Ели, като всяка жена, веднага се захвана с обзавеждането на офиса. Станчо се възползва от нейното разсейване и започна с наемането на работници. Сега съмнително в офиса е пълно с жени и няма почти никакви мъже. Осъзнавайки своята грешка, Ели реши да наеме още хора, като от тях ще се стреми да избере предимно мъже. На нейната обява откликнаха N човека, като сега тя се чуди колко от тях са мъже. За да не бъдат съдени, те не са изискали големи количества информация от кандидатите, като едно от тези неща е техния пол. За щастие, това е България и (както може би сте забелязали) много фирми изискват вашето ЕГН за щяло и нещяло. Компанията на Ели и Станчо не прави изключение - тя има на разположение ЕГН-то на всеки от кандидатите.

Българските ЕГН-та се състоят от 10 цифри, като един (опростен) начин да се опише що-годе коя какво значи е: - първите 2 цифри са рождената година - следващите 2 цифри са рождения месец - следващите 2 цифри са рождения ден - следващите 2 цифри са за рожденото място - следващата цифра указва пола (четна за момче, нечетна за момиче) - последната цифра е контролна По зададен броя кандидати N и техните ЕГН-та, определете колко на брой мъже са кандидатствали за работа, и, съответно, ще получат предложение за Вопег от Ели.

## Input Format

На първия ред на стандартния вход ще бъде зададен броят тестове T, които вашата програма трябва да обработи. Всеки от тях започва с едно цяло число N, задаващо броя на кандидатите. Следват N реда с по едно уникално десетцифрено число – ЕГН-то на съответния кандидат.

Пояснение: кандидатите родени през '87 и '93 година са мъже, докато този през '88 е жена.(ПОЯСНЕНИЕ КЪМ ПРИМЕРНИЯ ВХОД)

## Constraints

$1 \leq T \leq 20$   
 $1 \leq N \leq 100$

### Output Format

За всеки тест изведете броя мъже, които са кандидатствали

### Sample Input 0

```
2
3
8704128740
8805063351
9308194488
1
4202291337
```

### Sample Output 0

```
2
0
```