

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
```