

EGN

Ели и Станчо започнаха съвместен стартъп. 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. Вижете 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.

Вход

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.

Изход

За всеки тест изведете броя мъже, които са кандидатствали.

Ограничения

$$\diamond 1 \leq T \leq 20$$

$$\diamond 1 \leq N \leq 100$$

Примерен Вход	Примерен Изход
2	2
3	0
8704128740	
8805063351	
9308194488	
1	
4202291337	

Пояснение: кандидатите родени през '87 и '93 година са мъже, докато този през '88 е жена.