

I. Pairs

Ели обяви, че обмисля да се запише в първия FMI pair-programming hackathon. Той цели едновременно да научи на нещо и в същото време социализира студентите на факултета. Записаните за него **N** (**N** – четно) на брой студенти биват разпределени в отбори по двама, като всяка от двойките разработва проект. Отчасти за да стимулира запознанствата с нови хора, отчасти Влади и Ясен да не са в един отбор, е решено разпределянето по двойки да става на произволен принцип.

Сега много от момчетата-студенти на FMI (третата буква, ако забележите, е малко 'l') се надяват да попаднат в отбор с Ели. За да увеличи шансовете си за това, един от победителите със сравнително често срещано име от първия хакатон (което поради желание за конфиденциалност няма да назоваваме) се договори с организаторите на мероприятиято да добавят допълнително правило – възможно най-много от съставените двойки да бъдат с хора с различни първи имена. Както се досещате, Иван е различно от Ели, така че шансовете му се увеличават.

Сега остава да се състави програма, която по даден списък с имената на записаните хора, определя колко най-много двойки с разноименни хора могат да бъдат съставени.

Вход

На първия ред на стандартния вход ще бъде зададен броят тестове **T**, които вашата програма трябва да обработи. Всеки тест бива зададен на един единствен ред. Той започва с цялото числото **N** – броя хора, записани за хакатона. Следват **N** на брой разделени със шпации стринга - имената на записаните студенти.

Изход

За всеки тест на единствен ред на стандартния изход изведете едно цяло число – колко на брой най-много двойки, съставени от хора с различни имена, могат да се получат при оптимално разпределение.

Ограничения

- ❖ $1 \leq T \leq 20$
- ❖ $2 \leq N \leq 1000$, **N** - четно
- ❖ Всяко име ще бъде не по-дълго от 10 символа;
- ❖ Всяко име ще съдържа само малки латински букви ('a'-'z');

Примерен Вход	Примерен Изход
2	2
4 stancho elly kriss kriss	4
10 vladi ivan ivan niki ivan yasen espr ivan ivan ivan	

В първия пример студентите могат да бъдат разпределени, например, в двойките $\{\text{stanch}, \text{kriss}\}$, $\{\text{elly}, \text{kriss}\}$. Във втория пример е неизбежно поне един отбор да съдържа двама Ивановци. Също така виждаме, че Ели я е домързяло и в крайна сметка не се е записала за хакатона.