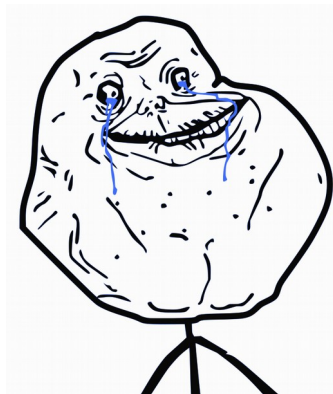


Задача 5 – Най-популярен приятел

Автор: Николай Костов



Искате да измерите най-популярния потребител в социалната мрежа Сейлук. За целта, трябва да преброите колко *дву-приятеля* има всеки член на социалната мрежа. Човек А се нарича *дву-приятел* на друг човек В ако А и В са приятели помежду си или ако има трети човек С, който е приятел едновременно на А и на В. Най-популярния човек в Сейлук е човекът с най-голям брой дву-приятели. (Възможно е да има повече от един най-популярен човек, ако има няколко човека, които имат най-голям брой дву-приятели.). Приятелството в Сейлук винаги е взаимно.

По даден брой потребители в социалната мрежа (цялото число **C**) и списък на приятелствата за всеки потребител (даден като символен низ съдържащ само символите **Y** и **N**), където на *i*-тия ред *j*-тия символ е **Y**, ако *i*-тия потребител и *j*-тия потребител са приятели в социалната мрежа и **N**, ако не са приятели, намерете броя на дву-приятелите на най-популярния потребител в социалната мрежа Сейлук.

Вход

Входните данни се четат от стандартния вход (конзолата).

Входът се състои от едно цяло число **C** дадено на първия ред и още **C** на брой реда, всеки от които съдържа по точно **C** на брой символа ('Y' или 'N').

Входните данни ще са винаги валидни и в описания формат.

Изход

Изходните данни трябва да се изведат на стандартния изход (конзолата).

На единствения ред на стандартния изход трябва да се изведе търсения брой дву-приятели.

Ограничения

- **C** е между 1 и 50, включително.
- За всяко *j*, символът *j* на ред *j* ще бъде 'N'.
- Разрешено време за работа на програмата: 0.10 секунди.
- Разрешена памет: 16 МВ.

Примери

Примерен вход	Примерен изход	Обяснение
3 NNN NNN NNN	0	Имаме трима човека и никой от тях си няма приятели :(така че всеки има по 0 дву-приятеля.
3 NYY YNY YYN	2	Имаме трима човека и всеки е приятел с останалите двама, съответно всеки има по двама дву-приятеля.
5 NYNNN	4	Първият и последният потребител в Сейлук имат по 2 дву-приятеля, а втория и предпоследния имат по

YNYNN NYNYN NNYNY NNNYN		3 дву-приятели. Човекът, с най-много дву-приятели, е третият потребител, който има 4 дву-приятели.
----------------------------------	--	---