Pary 3.1.

Pojęcie **np-pary** definiujemy następująco:

np-parą będziemy nazywać dwa następujące po sobie znaki napisu, takie że pozycja pierwszego znaku w napisie jest nieparzysta, a drugiego – parzysta, gdzie pozycje znaków w napisie liczymy od 1.

Pierwsza *np-para* to pierwsze dwa znaki napisu. Drugą *np-parę* tworzą znaki trzeci i czwarty napisu, trzecią – piąty i szósty itd. Na przykład w napisie MATURA są trzy *np-pary* znaków: MA, TU i RA.

Zadanie

Napisz program, który wczyta N napisów (ciągów znaków) i dla każdego napisu podaje, ile razy występuje w nim sytuacja, że dwie występujące bezpośrednio po sobie *np-pary* znaków są takie same.

Przykład:

Dla napisu CABABC prawidłową odpowiedzią jest:

0

(brak *np-par* spełniających warunki zadania).

Dla napisu ABABAB prawidłową odpowiedzią jest:

2

Zauważ, że liczymy dwa razy ABAB. Nie liczymy par BABA, ponieważ nie spełniają warunków zadania (nie są *np-parami*).

Dane wejściowe

Pierwszy wiersz danych wejściowych zawiera liczbę naturalną N – ilość napisów do wczytania ($1 \leqslant N \leqslant 300$).

Każdy kolejny z N wierszy zawiera po jednym napisie o parzystej długości złożonym z wielkich liter alfabetu angielskiego. Długość napisu jest z zakresu $[4, 1000]$.

Wynik programu

Program powinien wypisać dla każdego napisu jedną liczbę naturalną (w oddzielnym wierszu) – ilość sytuacji opisanych w zadaniu.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
3
CABABC
ABABAB
XXXXYYYYZZZZ
```

program powinien wypisać:

```
0
2
3
```

Opracowanie zadania: Andrzej Dyrek.
Zadanie oparte na arkuszu CKE: Matura z informatyki, czerwiec 2026.