

Test

Na ostatnich zajęciach Darek, Jarek i Marek rozwiązali test jednokrotnego wyboru ze znajomości języka C++. Żaden z naszych bohaterów nie jest dobrym programistą C++, co więcej Darek okazał się na tyle słaby, że wykładowca jeszcze przed podaniem wszystkich wyników oznajmił mu, że nie odpowiedział dobrze na żadne pytanie. Jarek i Marek zastanawiają się teraz ile wynosi maksymalna liczba punktów jaką mogą razem uzyskać, biorąc pod uwagę fakt, że wszystkie odpowiedzi Darka są błędne.

Wejście

Wejście składa się z trzech linii. W każdej z nich znajduje się jeden wyraz składający się wyłącznie z liter A, B, C lub D. Litera *i*-ta w kolejności określa odpowiedź na *i*-te pytanie w teście. Liczba pytań nie przekracza 10^6 . Pierwszy wyraz zawiera odpowiedzi Darka, drugi Jarka zaś trzeci Marka.

Wyjście

Wypisz maksymalną liczbę punktów jaką łącznie mogą uzyskać Jarek i Marek.

Przykład

Wejście

```
ABCDABCD  
ABABABAB  
ABABABAB
```

Wyjście