

Wynik meczu

XVI OIJ, zawody II stopnia, zawody próbne
11 marca 2022

Kod zadania: **mec**
Limit czasu: **1 s**
Limit pamięci: **256 MB**



Drużyny Algogrodu i Bajtocji grają w wielkim finale Mistrzostw Świata w Piłce Ręcznej. Bajtosia, jako analityk sportowy, skrzętnie notuje wszystkie gole. Za każdym razem, kiedy padnie gol dla jednej z drużyn, Bajtosia zapisuje na kartce literkę A albo B, oznaczające odpowiednio gol dla Algogrodu oraz gol dla Bajtocji.

Jeden z zawodników przypadkowo trafił piłką w ekran wyświetlający wynik meczu. Czy na podstawie notatek Bajtosi jesteś w stanie powiedzieć jaki jest aktualny wynik?

Wejście

Pierwszy (i jedyny) wiersz wejścia zawiera niepusty napis złożony z liter A oraz B, który reprezentuje notatki Bajtosi. A oznacza gol dla Algogrodu, a B oznacza gol dla Bajtocji. Długość napisu nie przekracza 100 000 znaków.

Wyjście

W pierwszym (i jedynym) wierszu wejścia powinien znaleźć się napis $X : Y$, gdzie X oznacza liczbę goli zdobytych przez Algogród, a Y oznacza liczbę goli zdobytych przez Bajtocję. Zwróć uwagę, że liczby są oddzielone od dwukropka pojedynczą spacją.

Ocenianie

Możesz rozwiązać zadanie w kilku prostszych wariantach – niektóre grupy testów spełniają pewne dodatkowe ograniczenia. Poniższa tabela pokazuje, ile punktów otrzyma Twój program, jeśli przejdzie testy z takim ograniczeniem.

Dodatkowe ograniczenia	Liczba punktów
Długość napisu nie przekracza 2.	17
Napis składa się wyłącznie z liter A lub wyłącznie z liter B.	21

Przykłady

Wejście dla testu mec0a:

AAABBBA

Wyjście dla testu mec0a:

4 : 3

Wejście dla testu mec0b:

BABABBA

Wyjście dla testu mec0b:

3 : 4

Wejście dla testu mec0c:

B

Wyjście dla testu mec0c:

0 : 1

Pozostałe testy przykładowe

- test mec0d: Napis składa się z napisu ABBA powtórnego 25 000 razy. Obie drużyny zdobyły po 50 000 goli.

