

Państwo Seniorzy uwielbiają spędzać weekendy w Kołobrzegu. Morze, dancingi, zabiegi w sanatoriach - to wszystko powoduje, że żyją na 100%!

Pani Aga szczególnie delectuje się widokiem mew, które w sposób przypadkowy siedzą wzdłuż kołobrzegskiego falochronu. Zauważyła, że kolejne ciągi szarych i białych mew mogą się od siebie bardzo różnić. Poprosiła męża by znalazł dla niej największą taką osobliwość. Pan Daniel biegnie wzdłuż falochronu, ale... to już nie te lata. Pomozesz?

Wejście

Wejście to jedno słowo składające się ze znaków b oraz s odpowiadających odpowiednio mewom białym i szarym siedzącym wzdłuż linii falochronu. Mew (znaków w słowie) jest nie mniej niż 2 i nie więcej niż milion. Mamy gwarancję, że istnieje ciąg zarówno białych jak i szarych mew.

Wyjście

Program powinien

- Znaleźć w słowie sąsiadujące ciągi białych i szarych mew, takie, że różnica między nimi jest maksymalna.
- Wypisać ilość mew w sąsiadujących ciągach o maksymalnej różnicy. Najpierw wypisać wartość większą.
- Jeśli istnieje wiele sąsiednich ciągów o tej samej maksymalnej różnicy, program powinien wypisać tę parę liczb, która ma większe wartości.

Przykład

Wejście dla testu mw60a:

Wyjście dla testu mw60a:

Wyjaśnienie:

Największa różnica sąsiednich ciągów to różnica o wartości 3 występująca między ciągiem dwóch szarych i pięciu białych mew.

Wypisujemy 5 i 2 - najpierw większą z liczb.

Wejście dla testu mw60b:

Wyjście dla testu mw60b:

Wyjaśnienie:

Największa różnica sąsiednich ciągów to różnica o wartości 6 występująca między ciągiem siedmiu białych i ciągiem jednej szarej mewy.

Wypisujemy 7 i 1 - najpierw większą z liczb.

Wejście dla testu mw60c:

Wyjście dla testu mw60c:

Wyjaśnienie:

Największa różnica sąsiednich ciągów to różnica o wartości 1 występująca między:

- ciągiem dwóch białych mew i ciągiem jednej szarej mewy
- ciągiem trzech szarych mew i dwóch białych mewy

Wypisujemy liczby 3 oraz 2 z punktu b gdyż mają większą wartość.