

3. Plagiat

Jeśli jest coś gorszego od niezapowiedzianej kartkówki, to jest to przyłapanie przez nauczyciela na ściąganiu na tej kartkówce. Bajtek oczywiście nie ściągał, ale ściągał kolega - nie jest to zresztą najważniejsze, bowiem reperkusje poczuła cała klasa. Nauczyciel zaczął wyjątkowo dokładnie sprawdzać pod kątem plagiatu wszystkie zadania domowe - a ponieważ był to nauczyciel matematyki, sprawdzać mógł przede wszystkim odpowiedzi do zadań. Rozwiązanie to było tyleż nieskuteczne i bezsensowne co stosunkowo proste we wdrożeniu.

1 Zadanie

Zaimplementuj program obliczający odległość edycyjną między dwoma tekstami (odpowiedziami do zadań). Odległość edycyjna to minimalna liczba operacji wstawienia, usunięcia i zamiany znaku w pierwszym tekście, by uzyskać drugi tekst (https://en.wikipedia.org/wiki/Levenshtein_distance)

2 Wejście

Wejście składa się z dwóch wierszy, w każdym znajduje się jeden z tekstów do porównania.

3 Wyjście

Na standardowym wyjściu programu powinna znaleźć się jedna liczba naturalna - odległość edycyjna podanych tekstów.

4 Przykład

4.1 Wejście

ala ma kota
ola ma psa

4.2 Wyjście

4