

Nadaktywna litera

Nadaktywna litera

Mały Jasiu dzisiaj był bardzo nadaktywny na zajęciach lekcyjnych, mówił więcej niż każdy z pozostałych uczniów, i to zawsze nie na temat. Pani postanowiła ukarać go dodatkową pracą domową. Dostał tekst, w którym musi sprawdzić, czy w każdym zdaniu pewna litera alfabetu, zdefiniowana jako nadaktywna, występuje więcej niż dwa razy od każdej z pozostałych liter alfabetu. Na tak zadaną pracę domową, jest jeden prosty i szybki sposób. Całą pracę należy zlecić maszynie liczącej.

Wejście

Na wejściu znajduje się tekst złożony z małych i dużych liter alfabetu łacińskiego oraz znaków przecinka i kropki, w którym znajdują się zdania. Każde zdanie składa się z co najmniej jednego słowa i zakończone jest znakiem kropki. Słowa w zdaniu oddzielone są od siebie znakiem spacji lub znakiem końca linii, przecinek nie należy do słowa. Rozmiar plików wejściowych nie przekracza 1 MB.

Wyjście

Na wyjściu, dla każdego zdania, w osobnym wierszu należy podać jego numer porządkowy w tekście, po czym wstawić znak myślnika, a następnie albo wypisać małą literę alfabetu, jeśli w zdaniu tym litera ta jest nadaktywna, albo wypisać słowo BRAK, gdy w zdaniu nie występuje litera nadaktywna.

Przykład

Wejście

Ala ma kota, ale kot nie ma Ali.

Mama i tata. O.

Jesli ktos komus cos, a ten nigdy nikomu nic, to po co.

Wyjście

1 - a

2 - BRAK

3 - o

4 - BRAK