

Nauczycielka języka polskiego jest bardzo wymagająca. Zadała Jasiowi pracę domową na weekend. Spośród podanych mu wyrazów musi wybrać ten, w którym pewna dowolna litera powtarza się więcej razy, niż jakakolwiek inna litera w jakimkolwiek innym wyrazie. Jasiu ma już dosyć liczenia, dlatego poprosił Cię o pomoc w wyznaczaniu wyrazu, jego numeru oraz szukanej litery.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się liczba wyrazów podanych Jasiowi. W każdym z kolejnych N ($1 \leq N \leq 1\,000$) wierszy znajdują się dwie informacje. Pierwsza z nich, a ($1 \leq a \leq 1\,000$), oznacza długość wyrazu zadanego Jasiowi, a druga to wyraz o długości a zbudowany z małych liter alfabetu angielskiego.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia znajduje się informacja o tym jaka jest to litera, następnie numer wyrazu, w którym wystąpiła oraz liczba wystąpień w danym wyrazie. Jeżeli jest więcej liter, które występują maksymalną liczbę razy wypisz tę, która pojawiła się najwcześniej.

Przykłady

Wejście: 10 alamakotaa Wyjście: a 1 5	Wejście: 2 2 ab 1 b Wyjście: a 1 1	Wejście: 3 1 c 2 cc 3 aac Wyjście: c 2 2
--	---	--