

# Zadanie: Z

## Imiona mrówek

---

Dzień próbny

2002.04.08

### Opis

Tato uczy Kamila liter na przykładach imion mrówek. Tato ma dobrą pamięć, ale krótką i jest w stanie zapamiętać tylko jedno imię. Kamil nauczy się wszystkich liter, które będą się znajdowały w tym imieniu.

### Zadanie

Pomóż tacie Kamila wybrać słowo, które ma najwięcej różnych liter.

### Wejście

W pierwszym wierszu podana jest liczba imion mrówek  $i : 0 < i \leq 100$ . W każdym z następnych wierszy podane jest jedno imię. Imiona składają się tylko z małych liter alfabetu angielskiego, a ich długości nie przekraczają dwudziestu znaków.

### Wyjście

Program powinien wypisać największą liczbę różnych liter znajdujących się w pojedynczym imieniu.

### Przykład

Dla danych wejściowych:

5

allaaq

qla

polika

hauhau

polipo

poprawną odpowiedzią jest:

6