

Powtórzenia

Mały ONTAK 2025 – dzień 6
3 lipca 2025

Kod zadania: **pow**
Limit czasu: **4 s**
Limit pamięci: **512 MiB**



Dany jest ciąg słów złożonych z małych liter alfabetu angielskiego. Znaleźć długość najdłuższego słowa występującego jako spójny fragment w każdym z danych słów.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia jest liczba n ($1 \leq n \leq 5$) oznaczająca liczbę słów.

W każdym z kolejnych n wierszy znajduje się jedno niepuste słowo utworzone z małych liter alfabetu angielskiego.

Wyjście

Wyjście powinno zawierać dokładnie jeden wiersz zawierający długość najdłuższego słowa występującego jako spójny fragment w każdym z danych słów.

Przykład

Wejście dla testu pow0:

```
3
abcb
bca
acbc
```

Wyjście dla testu pow0:

```
2
```

Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Punkty
1	długość każdego słowa ≤ 40	25
2	długość każdego słowa $\leq 2\,000$	25
3	długość każdego słowa $\leq 100\,000$	50

