

Zadanie Słowa na kartce 2

Limit czasu: 1s

Oryginał zadania pochodzi z platformy Codeforces. [\[link\]](#)

Treść

Kartkę opisano jako siatkę znaków o wymiarach $n \times n$ wypełnioną kropkami. Gdzieś na tej siatce zapisano pionowo (z góry na dół) lub poziomo (od lewej do prawej) słowo składające się z małych liter alfabetu łacińskiego.

Jakie to słowo?

Wejście

Wejście składa się z wielu testów. Pierwszy wiersz wejścia zawiera jedną liczbę całkowitą t ($1 \leq t \leq 1000$) – liczbę zestawów danych (testów).

Każdy test składa się z liczby n ($1 \leq n \leq 100$), a następnie n wierszy, z których każdy zawiera n znaków. Każdy znak na planszy jest albo kropką ($.$), albo małą literą alfabetu łacińskiego ($a-z$).

Słowo znajduje się w całości w jednej kolumnie lub w jednym wierszu i jest ciągłe (litery następują bezpośrednio po sobie, bez przerw w postaci kropek pomiędzy nimi).

Wyjście

Dla każdego testu wypisz w osobnym wierszu odczytane słowo.

Przykłady

Wejście (przykład 1):

```
2
-----
8
.....
.....
.....
.....
...o....
...k....
...i....
.....
-----
6
.....
.kolko
.....
.....
.....
.....
```

Wyjście (przykład 1):

```
oki
kolko
```

Poziome linie oddzielające testy w tym przykładzie zostały dodane wyłącznie dla zwiększenia czytelności i nie są częścią wejścia (patrz przykład 2).

Oryginał zadania pochodzi z platformy Codeforces. [\[link\]](#)

Zadanie Słowa na kartce 2

Limit czasu: 1s

Oryginał zadania pochodzi z platformy Codeforces. [\[link\]](#)

Wejście (przykład 2):

```
1
8
a.....
a.....
a.....
a.....
a.....
a.....
a.....
a.....
```

Wyjście (przykład 2):

```
aaaaaaaa
```

Oryginał zadania pochodzi z platformy Codeforces. [\[link\]](#)