

Skróć tekst

Krzysiu napisał kilka tekstów, jednak zorientował się, że niektóre są za długie i wjeżdżają na margines. Aby pomóc Krzysiu napisać program, który przepisze tekst ze standardowego wejścia na standardowe wyjście i w trakcie działania przytnie długie linie do 52 znaków. Liczba znaków w tekstach Krzysia zawiera się w przedziale 1..5000.

Input

Na wejściu znajduje się dowolny tekst bez polskich znaków. W pierwszym wierszu N - liczba wierszy tekstu do analizy ($N \leq 150$). W każdym z następujących N wierszy ciąg złożony z maksymalnie 5000 znaków.

Output

Na wyjściu w kolejnych wierszach odpowiednie teksty przycięte do 52 znaków. Jeśli tekst zawierał mniej znaków niż 52-przepisz z wejścia na wyjście.

Example

Input:

```
3
aoisufdyadogfhadwgoairugrehtjdgfasgiaudghadohagoikdaghlzkg
sfdhsaufdfjafaksfhasifuyeatruyteoiaysfHADOIFPSAUFOSYOAiuOIOJSAPFFAKSF
1243fdsasfasf72r4fasf
```

Output:

```
aoisufdyadogfhadwgoairugrehtjdgfasgiaudghadohagoikda
sfdhsaufdfjafaksfhasifuyeatruyteoiaysfHADOIFPSAUFOS
1243fdsasfasf72r4fasf
```

Autor zadania: Weronika Dettlaff VLO/B2005.