

Połowa

Dla podanego ciągu długości 2^k , wypisz na standardowe wyjście dokładnie pierwszą połowę ciągu.

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się jedna liczba całkowita t ($1 \leq t \leq 100$). Każdy wiersz o numerze od 2 do $t+1$, zawiera ciąg długości 2^k ($1 \leq k \leq 1000$).

Wyjście

Dla każdego przypadku testowego na wyjściu powinien pojawić się ciąg będący pierwszą połową wczytanego ciągu.

Example

Wejście:

```
3
pierwszy
lubiec
ktotozrobi
```

Output:

```
pier
lub
ktoto
```