

Moltiplicazione di stringhe

Esercizio

Si scriva una funzione

```
char* product(char *str, int k)
```

che data una stringa *str* e un intero *k* restituisca una stringa ottenuta concatenando *k* volte la stringa *str*.

Si scriva un programma che legga in input:

- una stringa (assumendo che la stringa sia non più lunga di 1000 caratteri);
- un intero, che indica quante volte ripetere la stringa.

e infine stampi l'output di `product()`.

L'input è costituito, nell'ordine, da: una stringa di lunghezza non superiore a 1000 caratteri; un intero *k* che indica quante volte ripetere la stringa inserita.

L'unica riga dell'output è formata da una stringa contenente *k* concatenazioni della stringa data in input.

Esempio

Input

ciao
5

Output

ciaociaociaociaociao