

Rozdrabnianie tekstu

Na wejściu pojawi się tekst długości 2^n , gdzie n jest liczbą naturalną nie większą niż 20. Następnie wypisz ten tekst, tak jak podano w przykładzie.

Wejście

Ciąg znaków złożony wyłącznie z wielkich liter alfabetu łacińskiego. Długość tekstu jest równy 2^n .

Wyjście

Tekst wypiszujemy w $n + 1$ wierszach rozdrabiając go na części jak podano w przykładzie.

Przykład

Wejście:
KASZANKA

Wyjście:
KASZANKA
KASZ ANKA
KA SZ AN KA
K A S Z A N K A