

Pawełek buduje wieżę z klocków. Jego budowla składa się  $n$  pięter. Piętra (nietypowo) numerujemy od góry do dołu kolejnymi liczbami naturalnymi. Na  $i$ -tym piętrze znajduje się  $i$  klocków. Klocki na  $i$ -tym piętrze są pomalowane na kolor oznaczony  $i$ -tą wielką literą alfabetu angielskiego. Napisz program, który wypisze  $n$  piętrową wieżę.

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano jedną liczbę naturalną  $n$  ( $1 \leq n \leq 26$ ) – wysokość wieży.

## Wyjście

W  $n$  wierszach standardowego wyjścia powinien znaleźć się opis wieży.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 1 <b>Wyjście:</b> A	<b>Wejście:</b> 3 <b>Wyjście:</b> A BB CCC	<b>Wejście:</b> 4 <b>Wyjście:</b> A BB CCC DDDD
--	---	---