



Talentowy krawiec zaprojektował serwetę składającą się z naprzemiennych koncentrycznych warstw różnych wzorów haftu.

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano od 1 do 10 wybranych wzorów hafciarskich (każdemu wzorowi odpowiada jeden ze znaków ASCII o kodzie od 33 do 126). W drugim wierszu zapisano liczbę warstw  $W$  ( $1 \leq W \leq 50$ ).

## Wyjście

Na standardowe wyjście wypisz wzór serwetki według wczytanych danych.

## Przykłady

<p><b>Wejście:</b></p> <pre>!*# 1</pre> <p><b>Wyjście:</b> <pre>!!!!!! !****! !###*! !###*! !****! !!!!!!</pre> </p>	<p><b>Wejście:</b> <pre>&amp;\$ 2</pre> <p><b>Wyjście:</b> <pre>&amp;&amp;&amp;&amp;&amp;&amp;&amp;&amp;&amp;&amp; &amp;\$\$\$\$\$\$&amp; &amp;\$&amp;&amp;&amp;&amp;&amp;\$&amp; &amp;\$&amp;\$\$\$\$&amp; &amp;\$&amp;\$\$\$\$&amp; &amp;\$&amp;&amp;&amp;&amp;&amp;\$&amp; &amp;\$\$\$\$\$\$&amp; &amp;&amp;&amp;&amp;&amp;&amp;&amp;&amp;&amp;&amp;</pre> </p></p>	<p><b>Wejście:</b> <pre>@ 3</pre> <p><b>Wyjście:</b> <pre>@@@@@@ @@@@@@ @@@@@@ @@@@@@ @@@@@@ @@@@@@</pre> </p></p>
--	--	--