

Gosia narysowała tabelkę o  $n$  wierszach i  $m$  kolumnach. Wpisała do niej kolejne liczby naturalne, po czym skreśliła co  $k$ -tą, zaczynając od jedynki. W poniższym przykładzie  $n = 3$ ,  $m = 4$  i  $k = 2$ :

<del>1</del>	2	<del>3</del>	4
<del>5</del>	6	<del>7</del>	8
9	10	<del>11</del>	12

Gosia chciałaby wiedzieć, ile jest takich par liczb, że obie są skreślone i komórki w których się znajdują sąsiadują bokiem. Pomóż jej odpowiedzieć na to pytanie!

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się liczby całkowite  $n$ ,  $m$  oraz  $k$  ( $1 \leq n, m \leq 300$ ;  $1 \leq k \leq nm$ ).

## Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się jedna liczba całkowita – odpowiedź na pytanie Gosi.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 2 3 1  <b>Wyjście:</b> 7	<b>Wejście:</b> 3 4 2  <b>Wyjście:</b> 4	<b>Wejście:</b> 4 4 5  <b>Wyjście:</b> 0
--	--	--