

# Stół i obrus

XIII MOI — Zawody indywidualne, etap I. Dostępna pamięć: 64 MB. 5 XI 2018 - 10 I 2019

W jadalni Jana stoi prostokątny stół o wymiarach  $n \times m$ . Jan kupił prostokątny obrus o wymiarach  $a \times b$ . Gospodarz domu postanowił położyć obrus na stole. Boki obrusu powinny być równoległe do boków stołu. Jaka największa powierzchnia stołu może zostać przykryta przez obrus?

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano cztery liczby naturalne  $n, m, a, b$  ( $1 \leq n, m, a, b \leq 1000$ ) – wymiary stołu oraz wymiary obrusu.

## Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się jedna liczba naturalna – największa powierzchnia stołu, która może zostać przykryta przez obrus.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 2 5 4 2 <b>Wyjście:</b> 8	<b>Wejście:</b> 1 2 3 4 <b>Wyjście:</b> 2	<b>Wejście:</b> 10 10 4 5 <b>Wyjście:</b> 20
--	--	---

Stół i obrus



MINISTERSTWO  
EDUKACJI  
NARODOWEJ

