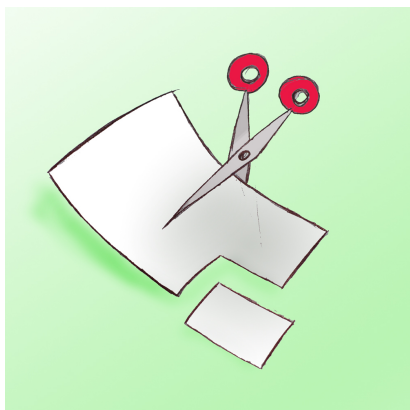


# Prostokątne wycinanie

VII OIG — Zawody drużynowe, etap II. Dostępna pamięć: 64 MB.

23 III 2013



Dana jest prostokątna kartka w kratkę, podzielona na  $N \times M$  kwadratowych pól. Jaś, właściciel nowych nożyczek, może wycinać prostokąty tak, aby nie rozciąć pojedynczych kratek. Chłopiec rozważa wszystkie różne prostokąty, które może wyciąć i zastanawia się, ile wynosi suma pól wszystkich takich prostokątów. Dwa prostokąty uważane są za różne, jeśli istnieje taka kratka, która znajduje się w jednym prostokącie i nie znajduje się w drugim.

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia podano wymiary kartki  $N$  i  $M$  ( $1 \leq N, M \leq 1\,000$ ).

## Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się suma pól wszystkich prostokątów, które może otrzymać chłopiec.

## Przykłady

<p><b>Wejście:</b></p> <p>2 5</p> <p><b>Wyjście:</b></p> <p>140</p>	<p><b>Wejście:</b></p> <p>3 3</p> <p><b>Wyjście:</b></p> <p>100</p>	<p><b>Wejście:</b></p> <p>4 3</p> <p><b>Wyjście:</b></p> <p>200</p>
---	---	---

Prostokątne wycinanie

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO  
EDUKACJI  
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

