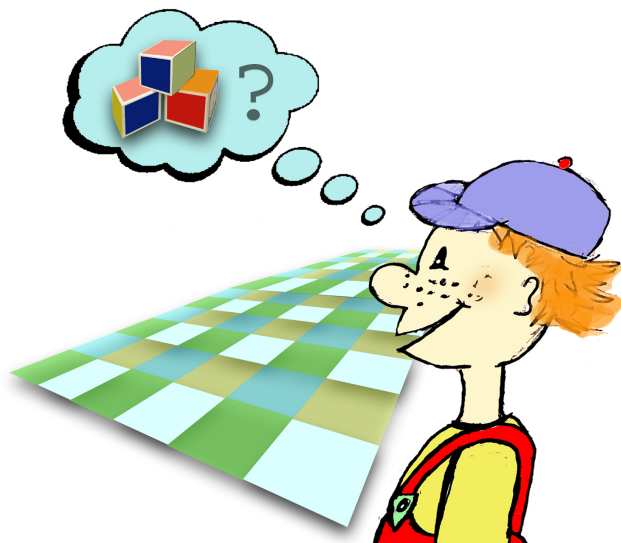


Klocki

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

1 X 2012



Jaś lubi bawić się klockami. W prezencie urodzinowym dostał planszę o rozmiarach $N \times M$, a niedługo dostanie nieskończoną liczbę klocków. Jaś chce pokryć całą planszę za pomocą sześciennych klocków o boku A . Jest on bardzo oszczędny i wie, że nie potrzebuje nieskończonej liczby klocków. Klocki nie mogą na siebie nachodzić. Pomóż Jasiowi powiedzieć rodzicom ile klocków potrzebuje.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się 3 liczby N , M , A ($1 \leq N, M, A \leq 10^9$) oznaczające długość oraz szerokość planszy i rozmiar klocka.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia należy wypisać minimalną liczbę klocków potrzebną do pokrycia całej planszy.

Przykłady

<p>Wejście: 10 10 5</p> <p>Wyjście: 4</p>	<p>Wejście: 12 13 2</p> <p>Wyjście: 42</p>	<p>Wejście: 20 15 7</p> <p>Wyjście: 9</p>
---	--	---

Klocki

Człowiek – najlepsza inwestycja