

Zagadka

X OIG — Zawody drużynowe, etap III. Dostępna pamięć: 64 MB.

21 V 2016

Honorata uwielbia oryginalne zagadki. Dziewczyna wie, że ich rozwiązywanie świetnie rozwija logiczne myślenie oraz jest wciągającą formą rozrywki. Honorata rozwiązała już setki rozmaitych łamigłówek, a teraz stanęła przed kolejnym wyzwaniem. Na podstawie testów przykładowych ma znaleźć zależność i wskazać kolejną liczbę w ciągu. Dziewczyna mimo iż spędziła już kilka godzin nad tą zagadką, wciąż nie znalazła odpowiedzi. Jest jednak wyjątkowo zmotywowana, gdyż w ramach nagrody za rozwiązanie łamigłówki mama obiecała zaprosić Honoratę na puchar pysznych czekoladowych lodów. Spróbuj pomóc dziewczynie znaleźć rozwiązanie.



Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano trzy liczby całkowite a, b, c ($10 \leq a, b, c < 1\,000\,000\,000$) – trzy początkowe elementy ciągu.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się jedna liczba naturalna – czwarty element ciągu podanego na wejściu.

Przykłady

<p>Wejście: 45 67 89</p> <p>Wyjście: 12</p>	<p>Wejście: 1234 5678 9012</p> <p>Wyjście: 3456</p>	<p>Wejście: 456 789 123</p> <p>Wyjście: 456</p>
---	---	---

Zagadka