

НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Шумен, 23 - 25 ноември 2018 г.

Група D, 6 клас

Задача D3. РАВЕНСТВО

Учителката по математика дала на учениците да намерят неизвестното x от равенството: $a \cdot x = b - c$. Числата a , b и c са естествени числа и са такива, че решението x е цяло число. Знайко посещавал школата по информатика и опитал да направи програма, но се затруднил. Помогнете му, като напишете програма **equation**, която намира неизвестното x .

Вход

На първия ред на стандартния вход се задават три естествени числа a , b , c .

Изход

На стандартния изход програмата трябва да изведе естествено число x , така че да е изпълнено даденото равенство.

Ограничения

$$0 < c < b \leq 10^{100}$$

$$0 < a \leq 10^{17}$$

Пример

Вход

4

20

8

Изход

3