

Ограничение времени: 1 с
Ограничение реального времени: 5 с
Ограничение памяти: 256М

Стрічки

Для театрального виступу потрібно стрічки довжиною a метрів, а в магазині є стрічки завдовжки b метрів ($0 < a \leq b \leq 1000$, a і b є натуральними числами). Стрічки можна розрізати, але не можна з'єднувати. Скільки потрібно купити стрічок, якщо для виступу їх потрібно n ($1 \leq n \leq 1000$).

Формат вхідних даних:

у одному рядку через пробіл дано три натуральних числа – a , b і n .

Формат вихідних даних:

одне натуральне число – кількість стрічок, що потрібно купити.

Пояснення: З однієї стрічки довжиною 10 м вийде три стрічки по 3 м, тому із трьох куплених стрічок вийде 9 для виступу. Для десятої стрічки потрібно купувати ще одну, бо з'єднувати стрічки не можна.

Примеры

| Входные данные | Результат работы |
|----------------|------------------|
| 3 10 10 | 4 |