

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг
Хасково, 7 – 8 май 2011 г.
Група Е, 4 – 5 клас

Задача Е5. КУБЧЕТА

Автор: Зорница Дженкова

Да се намери възможно най-малкият брой еднакви дървени кубчета (с дължина на ръба цяло число сантиметри), с които може да се напълни плътно кутия с размери в сантиметри $N \times M \times K$. Напишете програма **cubes**, с която се въвеждат три цели положителни числа – размерите на кутията и се намира, и извежда търсения брой кубчета.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат трите числа N , M и K .

Изход

На единствен ред на стандартния изход да се изведе търсения брой кубчета.

Ограничения

$$1 \leq N \leq 1\,000\,000$$

$$1 \leq M \leq 1\,000\,000$$

$$1 \leq K \leq 1\,000\,000$$

Пример

Вход

40 50 30

Изход

60