

**XXV НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА**  
*Национален кръг, 1-3.05.2009 г.*

**Задача D6. БУКЕТИ**

В цветарски магазин доставили рози, от които трябвало да приготвят букети. Ако във всеки букет сложат по  $n$ , по  $m$ , по  $k$  или по  $l$  рози, винаги остава една излишна роза, а ако направят букети от  $p$  рози, всички рози ще са използвани. Напишете програма **bouquet**, която намира най-малкия възможен брой рози, които са доставени в магазина.

**Вход**

От първия ред на стандартния вход се въвеждат четири цели числа:  $n$ ,  $m$ ,  $k$  и  $l$ , разделени с по един интервал. От втория ред се въвежда цялото число  $p$ .

**Изход**

На един ред на стандартния изход се извежда едно цяло число, равно на търсения минимален брой рози.

**Ограничения**

$$1 < n, m, k, l, p < 10\,000$$

**ПРИМЕР:**

Вход	Изход
3 4 5 6 7	301