

ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА
Смолян, 31 август - 5 септември 2019 г.
6 клас

Задача 2. ЛИФТ

От град Смолян до Пампорово трябва да се превозят ученици от школата по информатика с кабинков лифт. Ако във всяка кабинка седнат по n , по m , по k или по l ученици, винаги един ученик остава извън лифта. Ако седнат по p ученици в кабинка, всички ученици се събират в лифта.

Напишете програма **lift** която намира най-малкия възможен брой ученици, които могат да пътуват до Пампорово с лифта.



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 програмата трябва да изведе едно цяло число, равно на търсения минимален брой ученици.

Ограничения

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

Пример

Вход

3 4 5 6
7

Изход

301