



НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА
ОТБОРНО СЪСТЕЗАНИЕ
Враца, 23 август 2025 г.
6-7 клас

Задача ОЈ11. ЛИМОНАДА

 0.1 сек.  256 MB

Дени иска да си направи лимонада. Само че за да му хареса, трябва да използва определен брой лимони. Той иска този брой да е N -тото по големина цяло число, което е по-голямо от 0 и се дели на A или на B (или на двете числа). Напишете програма **lemonade**, която намира търсеното число, за да може Дени да си направи лимонада.

Вход

На първия и единствен ред от стандартния вход се въвеждат три цели числа, разделени с по един интервал – A , B и N .

Изход

На единствения ред от стандартния изход изведете търсеното число. Гарантира се, че то ще бъде по-малко от 10^{18} .

Ограничения

- $1 \leq N \leq 10^{12}$
- $1 \leq A, B \leq 10^9$

Примери

Вход	Изход
2 5 10	16
3 7 25	57

Пояснение на пример 1

	1		2	3	4		5		6		7		8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16