ЗАДАЧА Е1. МЯФ (Марийки ядат филийки)

За K дни M Марийки изяждат P филийки с конфитюр от кайсийки. Напишете програма, която отговаря на един от следните 3 въпроса:

Въпрос 1: Колко дни са необходими на N Марийки, за да изядат Q филийки с конфитюр от кайсийки?

Въпрос 2: Колко Марийки трябва да се съберат, та за L дни да изядат Q филийки с конфитюр от кайсийки?

Въпрос 3: Колко филийки с конфитюр от кайсийки ще изядат N Марийки за L дни?

Вход

От първия ред се четат целите числа K, M и P. От втория ред се чете едно цяло число – номерът на въпроса, на който трябва да отговори програмата. От третия ред се четат две цели числа, които са посочени с латински букви в самия въпрос, т.е. ако въпросът е 1, то от третия ред се четат числата N и Q, ако въпросът е 2 – числата L и Q и при въпрос 3 – числата N и L.

Изход

Едно цяло число – отговорът на поставения с входните данни въпрос.

Ограничения

$1 \leq K, M \leq 1024$

Всички числа във входа, както и отговорът, са естествени и не надвишават 2^{30}.

P се дели на M·K. Q се дели на броя филийки, изядени от N Марийки за един ден (въпрос 1), или от една Мария за L дни (въпрос 2).

Примери	Вход	Изход
Пример 1	2 3 12 1 4 24	3
Пример 2	2 3 12 2 5 40	4
Пример 3	2 3 12 3 2 4	16