

Алан и Арлан наносят ответный удар!

Input file: input.txt

Output file: output.txt

Time limit: 1 second

Memory limit: 64 megabytes

Алан решил отпраздновать следующую ступень на пути к IOI - второе место на областной олимпиаде! Конечно же, наибольший вклад в это событие внёс его преподаватель - Арлан. Дабы отпраздновать это, они пошли в тир. В тире расположено N мишеней пронумерованных слева направо от 1 до N . Так как Алан имеет математический склад ума, он выстрелил по всем мишеням номера которых кратны (делятся без остатка) числу i . Дабы не отставать от своего ученика, Арлан выстрелил по всем мишеням номера которых кратны и числу 2, и числу j . Под конец стрельбы, Арлан задумался: "А в какое количество мишеней выстрелил и я, и Алан?". Арлан задал это поручение Алану, а Алан вам.

Входные данные:

На вход даются три целых числа N, i, j ($1 \leq N, i, j \leq 100000$) соответственно.

Выходные данные:

Выведите количество мишеней в которые выстрелил и Алан, и Арлан.

Примеры:

input.txt	output.txt
10 2 5	1
100 42 2	2
30 3 2	5