

9006L(5-77): ЧЕТУРОГОН-3

Каждый раз, когда Буратино врет, его нос удлиняется на D см, а если он говорит правду — укорачивается на K см. Вчера за день его нос менял длину N раз, и в итоге удлинился на R см. Сколько раз за этот день Буратино соврал?

Входные данные.

D K N R , все числа - положительные, целые

Выходные данные.

v – сколько раз за день Буратино соврал

Пример.

N	stdin	stdout
1	6 2 5 6	2