

Борги

Назва вхідного файлу: `standard input`
Назва вихідного файлу: `standard output`
Ліміт часу: 1 second
Ліміт використання пам'яті: 256 megabytes

Зараз діти не дуже любляють читати, тому відвідуваність бібліотек падає та ніхто не хоче модернізувати систему інвентаризації бібліотек. Вапа знайома, Аліса, працює в міській бібліотеці та просить вас допомогти їй. Вона знає, що наразі в бібліотеці знаходяться a книжок, а до цього Боб брав b книжок, а Світлана — c книжок. Також протягом цього місяця Дмитро забере d книжок. Боб та Світлана брали книжки тільки на один місяць, тому вони мають їх повернути протягом цього місяця. Скажіть скільки книжок буде в міській бібліотеці наступного місяця.

Формат вхідних даних

Перший рядок містить одне ціле число a ($1 \leq a \leq 100$) — кількість книжок, які є в міській бібліотеці.

Другий рядок містить одне ціле число b ($1 \leq b \leq 100$) — кількість книжок, які взяв Боб в бібліотеці.

Третій рядок містить одне ціле число c ($1 \leq c \leq 100$) — кількість книжок, які взяла Світлана в бібліотеці.

Четвертий рядок містить одне ціле число d ($1 \leq d \leq 100$) — кількість книжок, які Дмитро забере з бібліотеки.

Гарантується, що в міській бібліотеці в кінці буде невід'ємна кількість книжок.

Формат вихідних даних

Виведіть одне ціле число — відповідь на задачу.

Приклади

standard input	standard output
5 2 3 4	6
7 4 4 15	0