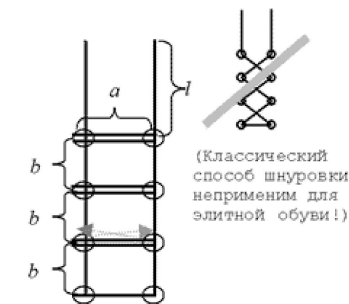


Задача №3466. Шнурки

Обувная фабрика собирается начать выпуск элитной модели ботинок. Дырочки для шнуровки будут расположены в два ряда, расстояние между рядами равно  $a$ , а расстояние между дырочками в ряду  $b$ . Количество дырочек в каждом ряду равно  $N$ . Шнуровка должна происходить элитным способом “наверх, по горизонтали в другой ряд, наверх, по горизонтали и т.д.” (см. рисунок). Кроме того, чтобы шнурки можно было завязать элитным бантиком, длина свободного конца шнурка должна быть  $l$ . Какова должна быть длина шнурка для этих ботинок?



Входные данные

Программа получает на вход четыре натуральных числа  $a$ ,  $b$ ,  $l$  и  $N$ .

Выходные данные

Программа должна выводить одно число – искомую длину шнурка.

Примеры

| входные данные   |
|------------------|
| 2<br>1<br>3<br>4 |
| выходные данные  |
| 26               |

Сдать: для сдачи задач необходимо [войти](#) в систему

[Вы не вошли в систему \(Вход\)](#)

[В начало](#)

[Регистрация на олимпиаду по анализу данных DANO](#)

[Flipper Zero - мультитул для программистов по промокоду FLIPPER](#)

[Сводка хранения данных](#)

Эта страница: General type: standard. Context Система (context id 1). Page type mod-statements-view.

