**Метро**

На лінії метро *n* станцій (*n* > 1). Поїзд відправляється з кінцевої станції, при цьому перегін між двома сусідніми станціями він проїжджає за *a* секунд, час стоянки на кожній станції становить *b* секунд. Визначте, через скільки секунд поїзд прибуде на іншу кінцеву станцію. Час стоянки на кінцевих станціях не враховується.

Вхідні дані: файл input.txt містить 3 рядки, по одному числу кожне – значення змінних *n*, *a*, *b* відповідно.

Вихідні дані: в файл output.txt записати одне число – кількість секунд.

Контрольний приклад

|  |  |
| --- | --- |
| Input.txt | Output.txt |
| 4  30  10 | 110 |