

Problem C

等加速度位移

Problem Description

某一個粒子有一初速度和等加速度。假設在 t 秒後此粒子的速度為 v ，請問這個粒子在 $2t$ 秒後所經過的位移是多少。

粒子在 $2t$ 秒後所經過的位移 $S(2t) = 2 \times v \times t$

Input Format

每組測試資料1列，有2個整數，分別代表 v ($-100 \leq v \leq 100$) 和 t ($0 \leq t \leq 200$)。

Output Format

對每組測試資料請輸出這個粒子在 $2t$ 秒後所經過的位移是多少。

Sample Input 1

0 0
5 12

Sample Output 1

0
120

Sample Input 2

-100 0
-100 1
-100 2

Sample Output 2

0
-200
-400

Hint

- 某一個粒子有一初速度($v_0 = 0$) 和等加速度(a)。
- t 秒後此粒子的速度 v , $v = a \times t$
- 這個粒子在 $2t$ 秒後所經過的位移 $S(2t) = v_0 \times (2t) + a \times (2t)^2/2 = 2 \times a \times t^2 = 2 \times v \times t$