
Suma de consecutius i de precedents

X33159_ca

Donat un parell de nombres n i m , tots dos valors són nombres enters però m és major que 0, esbrineu la suma dels m nombres consecutius a n i la suma dels m números precedents a n .

Exemple: $n = 1$ $m = 5$ Suma m consecutius a n : $2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 20$ Suma m precedents a n : $0 + (-1) + (-2) + (-3) + (-4) = -10$

Entrada

The input will be a pair of values expressed as integers representing n and m respectively.
1 5

Sortida

El programa ha de mostrar dos números. El primer és la suma dels m nombres consecutius a n i el segon és la suma dels m nombres precedents a n . Els dos números s'han de mostrar separats per un espai.

20 -10

Observació

Exemple d'entrada 1

3
3

Exemple de sortida 1

15 3

Exemple d'entrada 2

1
5

Exemple de sortida 2

20 -10

Exemple d'entrada 3

7
4

Exemple de sortida 3

38 18

Informació del problema

Autor : Carles Fornas

Generació : 2022-08-11 13:00:08

© Jutge.org, 2006–2022.

<https://jutge.org>