



Назив проблема: Ватра

Временско ограничење: 0.1 s

Меморијско ограничење: 64 MB

Пре око двадесет хиљада година, праисторијски људи су доста времена проводили у пећинама. Током ноћи, да их животиње не би нападе, запалили би ватру. Једно вече, пре спавања, приметили су да им ватра неће издржати до ујутру, те су нашли три предмета која су хтели да убаце у ватру и тиме продуже време трајања ватре. Међутим, убацивање неких од тих предмета би могло да доведе до скраћивања времена трајања ватре, те није исплативо убацивати те предмете.

За сваки од три предмета вама је дато за колико би се променило време трајања ватре (овај број може да буде и негативан) уколико би се тај предмет убацио у ватру. Ваш задатак је да одредите максимално време за које је могуће продужити трајање ватре.

Улаз. У првом и једином реду стандардног улаза се налазе три цела броја x_1, x_2 и x_3 , где x_i представља време за које би се променило трајање ватре уколико би се i -ти предмет убацио у ватру.

Издаз. У први ред стандардног издаза исписати један цео број који представља максимално време за које је могуће продужити време трајања ватре.

Пример 1.

Улаз	Издаз
5 -3 7	12

Пример 2.

Улаз	Издаз
-4 -4 5	5

Ограничења.

- $-1000 \leq x_1, x_2, x_3 \leq 1000$.
- Бар један од бројева у улазу ће увек бити ненегативан.

Напомена. Тест примери су подељени у две дисјунктне групе:

- У тест примерима вредним 30 поена важи $x_1, x_2, x_3 \geq 0$.
- У тест примерима вредним 70 поена нема додатних ограничења.