

Задача Минимално диофантово решение

Дадени са целите положителни числа a , b и c . Разглеждаме двойките цели числа (x, y) , за които е изпълнено $ax + by = c$. Напишете програма **minsol**, която намира такава от описаните двойки (x, y) , за която сумата $m = x + y$ е неотрицателна и е възможно най-малка. Програмата трябва да изведе минималната стойност на m или да отпечата `No solution`, когато не съществува нито една двойка числа (x, y) от указания вид.

Вход: Три цели числа a , b и c , разделени с интервали.

Изход: Едно цяло число, равно на търсената минимална стойност или низът `No solution`

Ограничения: Стойностите на a , b и c са цели положителни числа, по-малки от 100 000.

Пример 1 Вход 20 30 40 Изход 0 Пояснение: (-4, 4) е съответното решение на $20x + 30y = 40$.	Пример 2 Вход 12 6 1 Изход No solution	Пример 3 Вход 39 15 12 Изход 4 Пояснение: (-2, 6) е съответното решение на $39x + 15y = 12$.
--	--	--