

Задача С... Алтернативно

Емил Келеведжиев

Дадени са целите положителни числа k и m . Разглеждаме редица от n цели положителни числа a_1, a_2, \dots, a_n , всеки елемент на която е по-малък от m и редицата е такава, че всеки следващ елемент в нея (с изключение на последния) се получава от предишния с добавяне или изваждане на k . Например при $k=2, m=10, n=9$, една такава редица е 3, 5, 3, 1, 3, 1, 3, 5, 7. Напишете програма **alt**, която намира броя на редиците от описания вид.

Вход. На първия ред са записани числата k, m и n . Следва ред, съдържащ числата a_1, a_2, \dots, a_n . Числата във входа са разделени с интервали.

Изход. Едно цяло положително число, равно на търсения брой.

Ограничения: $0 < k < 50, 0 < m < 50, 0 < n < 50$

Пример :

Вход

2 6 4

Изход

10

Пояснение: Всичките 10 редици са: 1,3,5,3; 1,3,1,3; 2,4,2,4; 3,5,3,5; 3,5,3,1; 3,1,3,5; 3,1,3,1; 4,2,4,2; 5,3,5,3; 5,3,1,3.