**Задача C.... Алтернативно**

**Емил Келеведжиев**

Дадени са целите положителни числа *k* и *m*. Разглеждаме редица от *n* цели положителни числа *a*1, *a*2, ..., *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 a1, a2, ..., an. 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.