

НАЦИОНАЛЕН ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА
ЯМБОЛ, 1 – 3 ЮНИ 2007

Задача Е3. Оцветяване

На всеки километър по едно шосе има поставен километричен камък. Шосето има дължина L километра ($10 < L < 10000$). В самото начало, както и в края на шосето няма поставени километрични камъни. В началото на шосето застанали N туристи ($0 < N < 5$), всеки с приготвени по две кофи боя – червена и синя. Туристите тръгнали един след друг по шосето и i -тият турист боядисвал по пътя си първо r_i на брой километрични камъни в червено, след това – b_i на брой километрични камъни в синьо, после преминавал покрай w_i на брой километрични камъни, без да ги боядисва и след това отново повтарял същите действия до края на шосето. Числата r_i , b_i и w_i ($i = 1, 2, \dots, N$) са дадени цели и положителни, и са по-малки от 100) .

Напишете програма **color**, която извежда броя на боядисаните в червен цвят километрични камъни след преминаването на последния турист.

Програмата трябва да въведе стойностите на L , N , r_1 , b_1 , w_1 , r_2 , b_2 , w_2 , ..., в посочения ред и да изведе търсената стойност във вид на едно цяло число.

Пример. Вход:

20 2 1 2 3 2 5 1

Изход

6