

[A] No Math No Life

Batas waktu: 1 detik per test case

Batas memori: 128 MB

Deskripsi Masalah

Sora Shiro adalah kakak beradik yang suka dengan matematika terutama tentang deret aritmatika \dagger . Suatu kali, Sora Shiro menemukan 2 buah bilangan di dalam suatu deret aritmatika. Bilangan tersebut adalah U_m dan U_n di mana U_i adalah bilangan suku ke- i .

Informasi yang mereka dapatkan membuat mereka penasaran. Mereka ingin mencari tau, berapa jumlah bilangan pertama sampai p . Bantulah mereka untuk mencari jumlah bilangan U_1 sampai U_p .

\dagger barisan aritmatika adalah barisan bilangan yang mana perbedaan antar dua bilangan selalu sama. Contohnya adalah 4, 7, 10, 13, 16, ...

Format Masukan dan Keluaran

Baris pertama terdiri dari m dan U_m di mana U_m adalah bilangan bulat suku ke m .

Baris kedua terdiri dari n dan U_n di mana U_n adalah bilangan bulat suku ke n .

Baris terakhir adalah bilangan bulat p menyatakan penjumlahan deret sampai p .

– $20000 \leq U_m, U_n \leq 20000$ dan $1 \leq m < n \leq 100$. Dapat dipastikan bahwa perbedaan

antara U_1 dan U_2 adalah bilangan bulat. Kemudian $1 \leq p \leq 10^5$.

Keluaran merupakan bilangan bulat yang menyatakan jumlah bilangan pertama sampai p .

Contoh Masukan dan Keluaran

Masukan	Keluaran
2 8	75

6 20 6	
2 3 3 17 3	9

Penjelasan

Contoh masukan pertama, $U_2 = 8$, $U_6 = 20$. Maka deret tersebut adalah 5, 8, 11, 14, 17, 20, ... dengan nilai $p = 6$. Maka jumlah 6 bilangan pertama 75.

Contoh masukan kedua, $U_2 = 3$, $U_3 = 17$. Maka deret tersebut adalah - 11, 3, 17, ... dengan nilai $p = 3$. Maka jumlah 3 bilangan pertama 9.