

Diberikan sebuah deret yang memiliki panjang N , selain itu terdapat bilangan X yang merupakan bilangan bulat. Hitunglah selisih dari hasil operasi deret dengan operator modulo dengan formula sebagai berikut:

$$(1 \bmod X)^2 + (2 \bmod X)^2 + (3 \bmod X)^2 + \dots + (N \bmod X)^2$$

dan

$$(1 \bmod X + 2 \bmod X + 3 \bmod X + \dots + N \bmod X)^2$$

Input Format

Masukan berupa dua buah bilangan dimana N merupakan panjang deret dan X menyatakan angka modulo.

Constraints

$$1 \leq N \leq 1,2 \times 10^8$$

$$1 < X \leq 50$$

Output Format

Bilangan bulat yang menyatakan hasil dari selisih operasi modulo.

Sample Input 0

```
4 2
```

Sample Output 0

```
2
```

Explanation 0

Dalam contoh diatas N bernilai 4 yang menandakan panjang dari deret adalah 4 dan X bernilai 2 yang menandakan setiap elemen dalam deret akan dilakukan operasi modulo dengan angka 2.

$$(1 \bmod 2)^2 + (2 \bmod 2)^2 + (3 \bmod 2)^2 + (4 \bmod 2)^2 = 1^2 + 0^2 + 1^2 + 0^2 = 2$$

$$(1 \bmod 2 + 2 \bmod 2 + 3 \bmod 2 + 4 \bmod 2)^2 = (1 + 0 + 1 + 0)^2 = 4$$

Selisih diantara keduanya yaitu 2.