

Langkah Awal Deekuh

Deskripsi

Deekuh adalah seorang anak rantau yang meninggalkan kampung halamannya di Kapung untuk bisa bersekolah di tempat impiannya, Omben School. Namun, karena dia anak rantau, dia selalu merasa kebingungan dan tersesat saat bepergian ke tempat – tempat yang baru. Mobilitasnya pun juga terbatas karena dia lupa untuk membawa kendaraan dari kampung halamannya. Oleh karena itu, Deekuh meminta bantuan kepada kalian untuk menuntunnya dengan menghitung berapa langkah yang perlu dia lewati untuk bisa sampai ke tempat -tempat yang ingin dia tuju.

Format Masukkan

- Baris pertama berisi ***X*** dan ***F*** yang dipisahkan oleh spasi. Dimana ***X*** merupakan posisi awal Deekuh dan ***F*** merupakan posisi tempat tujuan Deekuh (pada koordinat bersumbu satu).
- Baris kedua berisi ***N*** yang merupakan jarak maksimal yang dapat ditempuh Deekuh dalam sekali langkah.

Format Keluaran

Satu baris yang berisi jumlah langkah yang perlu ditempuh oleh Deekuh untuk bisa sampai ke tempat tujuan.

Batasan

$$-10^{18} \leq X < F < 10^{18}$$
$$0 < N < 10^9$$

Contoh Masukkan 1:

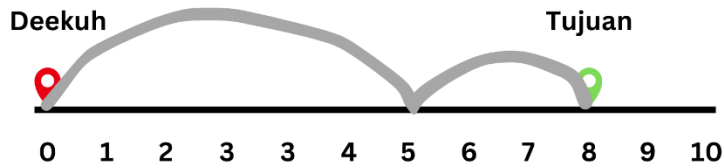
0 8
5

Contoh Keluaran 1:

2

Penjelasan :

Deekuh berada di posisi **0** dan ingin mencapai posisi **8**. Karena maksimal jarak yang bisa dia lewati sekali langkah adalah **5** satuan, maka dia butuh **2** kali langkah untuk bisa sampai ke tujuan, dengan langkah pertama sejauh **5** satuan dan langkah kedua sejauh **3** satuan.



Contoh Masukkan 2:

3 21
2

Contoh Keluaran 2:

9

Penjelasan :

Deekuh berada di posisi 3 dan ingin mencapai posisi 21 sehingga jarak antara Deekuh dan tujuannya adalah $21 - 3 = 18$. Karena maksimal jarak yang bisa dia lewati sekali langkah adalah 2 satuan, maka dia butuh 9 kali langkah untuk bisa sampai ke tempat tujuan, yakni $2 \times 9 = 18$.

