

Blackout

Jojo is currently on a vacation to SunibLand. Unbeknownst to him, SunibLand has a weird regulation in which forces every building to shut their electricity down on every K day, thus creating a blackouts. Today, the regulation took place and the whole city went blackout. Jojo is planning to stay in SunibLand for another N days and he is wondering, how many blackouts will he be experiencing again other than today's blackout?

It is known that Jojo has planned the full itinerary of the day for the whole vacation and he will return from his vacation at night, so if a blackout happens on that day, he will experience it too.

Format Input

The only line of input contains N and K which denotes days left of Jojo's vacation and the day that the blackout happens.

Format Output

The output of this problem will only be consisting of the number of days that went blackout during the rest of Jojo's vacation.

Constraints

- $1 \leq N, K \leq 10^{18}$

Sample Input 1 (standard input)

```
6 2
```

Sample Output 1 (standard output)

```
3
```

Sample Input 2 (standard input)

```
9 4
```

Sample Output 2 (standard output)

2

Explanation

In the first sample test case, Jojo will be staying for another 6 days and 2 days from now there will be a blackout. 2 days after that, there will be another blackout. And finally, he will experience another blackout on his last day of the vacation.

Blackout

Jojo sedang berlibur ke SunibLand. Namun tak disangka olehnya bahwa Sunibland memiliki regulasi aneh yang mengharuskan setiap bangunan untuk mematikan listriknya setiap K hari, menciptakan kota yang gelap gulita. Hari ini, regulasi dilakukan dan satu kota menjadi gelap gulita. Jojo masih berniat untuk tetap berada di SunibLand selama N hari ke depan dan dia penasaran, berapakah hari-hari di liburan dia yang akan berlalu dengan gelap gulita selain yang berusan terjadi?

Diketahui bahwa Jojo sudah merencanakan seluruh kegiatannya selama liburan dan ia akan kembali dari liburnya pada malam hari, jadi jika seluruh kota gelap gulita di hari itu, ia akan merasakannya juga.

Format Input

Baris pada input akan terdapat N dan K yang masing-masing merepresentasikan sisa hari liburan Jojo dan hari ke berapa satu kota itu akan gelap gulita.

Format Output

Keluarkan jumlah sisa hari liburan Jojo yang akan dilalui dengan gelap gulita.

Constraints

- $1 \leq N, K \leq 10^{18}$

Sample Input 1 (standard input)

6 2

Sample Output 1 (standard output)

3

Sample Input 2 (standard input)

9 4

Sample Output 2 (standard output)

2

Explanation

Di sample test case pertama, Jojo masih berniat untuk tinggal selama 6 hari lagi dan 2 hari dari sekarang akan merasakan gelap gulita. 2 hari kemudian pun akan terjadi kembali. Dan terakhir, ia akan merasakan gelap gulita di hari terakhir liburannya dia.