

[Facebook Developer Circles](#) sekarang sudah ada di lebih dari 170 kota di seluruh dunia, dengan total member mencapai 270 ribu developers!

Chill Man adalah seorang member aktif di Developer Circle kota X. Selain aktif berkontribusi dengan sharing material tech terkini, dia juga sangat peduli dengan member growth DevC kotanya. Dia mengetahui bahwa saat ini, banyaknya member DevC X adalah tepat N orang, dan member DevC X bertambah secara konstan sebanyak D orang tiap harinya. Chill Man juga tahu bahwa salah satu milestone yang ingin dicapai DevC X adalah mempunyai sebanyak 10 ribu member. Dia penasaran kapan milestone itu dapat tercapai, dan dia membutuhkan bantuan Anda untuk mencari tahu jawabannya!

Input Format

Input terdiri dari sebuah baris yang berisi dua buah bilangan N dan D yang dipisahkan oleh sebuah spasi, di mana N menyatakan banyaknya member DevC X saat ini, dan D menyatakan banyaknya member baru setiap harinya.

Constraints

$0 < N, D < 10000$.

Output Format

Tuliskan sebuah bilangan yang menyatakan banyaknya hari yang dibutuhkan sampai milestone 10 ribu member DevC X tercapai.

Sample Input 0

```
9970 50
```

Sample Output 0

```
1
```

Explanation 0

Tinggal sehari lagi sampai DevC X mencapai 10 ribu member!