

## Tambah Kurang

Batas Waktu	1s
Batas Memori	128MB

### Deskripsi

Diberikan bilangan bulat  $N$  dan  $K$ , dalam satu operasi Anda dapat mengubah  $N$  menjadi  $N - 1$  atau  $N + 1$ , tentukan banyaknya operasi minimum yang diperlukan agar  $N$  habis dibagi  $K$ .

### Format Masukan

Baris pertama terdiri dari satu bilangan bulat positif  $T$  ( $1 \leq T \leq 10^5$ ), menyatakan banyaknya kasus uji. Tiap kasus uji berisi dua bilangan bulat  $N, K$  ( $1 \leq N, K \leq 10^{18}$ ).

### Format Keluaran

Untuk tiap kasus uji, keluarkan jawaban dari persoalan ini.

#### Contoh Masukan

```
5
7 5
8 4
2 3
5 3
13518012 16518012
```

#### Contoh Keluaran

```
2
0
1
1
3000000
```