

Problem D. Dá pra Dividir?

Time Limit 1000 ms

Mem Limit 262144 kB

Você recebe dois inteiros positivos a e b . Em um movimento, você pode aumentar a em 1 (substituir a por $a + 1$). Sua tarefa é encontrar o número mínimo de movimentos que você precisa fazer para tornar a divisível por b . É possível que você precise fazer 0 movimentos, já que a já é divisível por b . Você deve responder t casos de teste independentes.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro t ($1 \leq t \leq 10^4$) — o número de casos de teste. Em seguida, t casos de teste seguem.

A única linha do caso de teste contém dois inteiros a e b ($1 \leq a, b \leq 10^9$).

Saída

Para cada caso de teste, imprima a resposta — o número mínimo de movimentos que você precisa fazer para tornar a divisível por b .

Exemplos

Input	Output
5	2
10 4	5
13 9	4
100 13	333
123 456	0
92 46	