

Kehebatan Rasengan

Naruto adalah salah satu ninja yang menguasai jurus rasengan. Dibalik jurus yang hebat ini ternyata jurus rasengan bisa digunakan untuk memotong roti berbentuk persegi $S \times S$. Pada saat berlatih, Sasuke membawakan sebuah roti dengan ukuran $P \times L$ untuk Naruto untuk dimakan bersama. Naruto ingin memotong roti tersebut dengan menggunakan jurus rasengan berukuran $S \times S$ dengan banyaknya potongan seminimal mungkin. Bantu Naruto untuk menentukan banyaknya potongan roti identik $S \times S$ dengan seminimal mungkin!

Input Format

Baris pertama berupa bilangan integer banyaknya test-case T

Baris berikutnya adalah P dan L bilangan integer yang merupakan panjang dan lebar roti sebelum dipotong

Constraints

$$1 \leq T \leq 1000$$

$$1 \leq P, L \leq 1000$$

Output Format

T baris dimana masing-masing baris berisi bilangan bulat yang menyatakan banyaknya roti terpotong seminimal mungkin dengan ukuran identik $S \times S$

Sample Input 0

```
2
2 2
6 9
```

Sample Output 0

```
1
6
```

Explanation 0

Test-case pertama memiliki roti yang ukuran aslinya adalah 2×2 , roti tidak dipotong dan berbentuk persegi. Maka jawabannya adalah 1.

Test-case kedua memiliki roti yang ukuran aslinya adalah 6×9 . Bisa dipotong menjadi 1×1 yang menghasilkan 54 potongan dan bisa dipotong menjadi 3×3 yang menghasilkan 6 potongan. Oleh karena itu outputnya 6.