



BNPC

The 2017
Bina Nusantara Programming Contest
for High School Students



Problem E Albertus Problems

Albertus suka kontes pemrograman. Saat ini, dia sedang mengikuti kontes yang diselenggarakan setiap bulan di Dream Online Judge (DOJ) dan dia menemukan soal berikut :

Diberikan dua buah bilangan bulat A dan B , mohon cari ada berapa banyak pasangan (i, j) yang memenuhi syarat-syarat berikut :

- $1 \leq i \leq A$
- $1 \leq j \leq B$
- i dan j **tidak** habis dibagi 5
- $i + j$ habis dibagi 5

Albertus tidak dapat menyelesaikan soal tersebut sendiri sehingga, dia meminta tolong Anda untuk membantunya menyelesaikan soal tersebut. Dapatkah Anda membantu Albertus untuk menyelesaikan soal tersebut?

Input

Baris pertama pada input terdiri dari sebuah bilangan bulat T ($1 \leq T \leq 100$) yang menyatakan banyaknya kasus uji. T baris berikutnya berisi dua buah bilangan bulat A dan B ($1 \leq A, B \leq 100.000$).

Output

Untuk setiap kasus uji, outputkan "Kasus # X : Y " dimana X adalah nomor kasus uji dimulai dari 1 dan Y adalah sebuah bilangan bulat yang menyatakan jawaban untuk soal di atas.

Contoh input	Output untuk contoh input
1 3 4	Kasus #1: 3

Penjelasan

Pasangan-pasangan yang memenuhi syarat-syarat di atas adalah : (1,4); (2,3); (3,2).



BNNPC

The 2017
Bina Nusantara Programming Contest
for High School Students



- halaman ini sengaja dikosongkan -