

## Limited Infinite Set

Given two numbers  $x$  and  $l$ . You were asked to output the biggest number in the set  $S$ .  $S$  is a set that contains  $x$  and each of the set member multiplied by 3, 4, and 5.  $l$  denotes the limit of biggest possible number in the set. For example, if  $x = 1$  and  $l = 10$ , then the set will become 1, 3, 4, 5, 9.

### Format Input

The first line of the input contains  $T$ , the number of test cases. For each  $T$  next lines, there are 2 integers  $x$  and  $l$ .

### Format Output

For each test case, output in format **Case #X: Y**. Where  $X$  denotes the test case number and  $Y$  denotes the biggest number in the set.

### Constraints

- $1 \leq T \leq 1000$
- $1 \leq x \leq 100$
- $10 \leq l \leq 1000$
- $3x \leq l$

### Sample Input (standard input)

```
2
1 10
1 12
```

### Sample Output (standard output)

```
9
12
```

## Limited Infinite Set

Diberikan dua bilangan  $x$  dan  $l$ . Anda diminta untuk mengeluarkan bilangan terbesar dari himpunan  $S$ .  $S$  adalah sebuah himpunan yang mengandung  $x$  dan setiap anggota himpunan tersebut dikalikan dengan 3, 4, dan 5. Sedangkan  $l$  menyatakan limit angka terbesar dari himpunan tersebut. Sebagai contoh, jika  $x = 1$  dan  $l = 10$ , maka himpunan akan menjadi 1, 3, 4, 5, 9.

### Format Input

Baris pertama dari input berisikan  $T$ , jumlah kasus uji. Untuk  $T$  baris selanjutnya, terdapat 2 bilangan  $x$  dan  $l$ .

### Format Output

Untuk masing-masing kasus uji, keluarkan dalam format **Case #X: Y**. Dimana  $X$  menyatakan nomor kasus uji dan  $Y$  menyatakan hasil jumlah dari dua bilangan terbesar yang ada di himpunan.

### Constraints

- $1 \leq T \leq 1000$
- $1 \leq x \leq 100$
- $10 \leq l \leq 1000$
- $3x \leq l$

### Sample Input (standard input)

```
2
1 10
1 12
```

### Sample Output (standard output)

```
9
12
```