

Counting Clocks

Jojo has just bought a custom-made clock. Jojo really likes to count how many rotation can be made by the clock. Jojo will set how much degree and how long will the clock rotate. Jojo is quite bad at math so, he asked you to make a program that will help him to determine how many rotation that his clock could make.

Format Input

The first line of input consists a single integer T . T will always be 3. The next T line consists of two integers A and B . A is the number of degree made in a single second and B is the total number of second passed since the clock operates.

Format Output

Output a single float number with exactly 2 precision point – the number of rotation it has made. Note that a full rotation is made when the clock goes 360 degree.

Constraints

- $1 \leq A \leq 360$
- $1 \leq B \leq 10^{15}$

Sample Input (standard input)

```
3
60 60
11 100000
7 100000
```

Sample Output (standard output)

```
10.00
3055.56
1944.44
```

Counting Clocks

Jojo baru saja membeli jam yang dibuat secara khusus. Jojo sangat suka menghitung berapa rotasi yang dapat dilakukan oleh jam tersebut. Jojo akan menetapkan berapa derajat yang dapat dibuat dalam 1 detik dan berapa lama jam akan diputar. Jojo adalah orang yang cukup buruk dalam hal berkaitan dengan matematika jadi, ia meminta anda untuk membuat program yang dapat membantu menentukan berapa rotasi yang dapat dibuat oleh jam tersebut.

Format Input

Baris pertama input terdiri dari bilangan bulat T . T dipastikan selalu 3. T baris berikutnya terdiri dari dua bilangan bulat A dan B dimana A merupakan berapa derajat yang dapat dibuat dalam 1 detik dan B merupakan berapa detik telah berlalu semenjak jam dioperasikan.

Format Output

Output merupakan berapa banyak rotasi yang dapat dibuat oleh jam tersebut dengan tepat 2 angka dibelakang koma. Perlu diperhatikan bahwa 1 rotasi penuh sebuah jam adalah 360 derajat.

Constraints

- $1 \leq A \leq 360$
- $1 \leq B \leq 10^{15}$

Sample Input (standard input)

```
3
60 60
11 100000
7 100000
```

Sample Output (standard output)

```
10.00
3055.56
1944.44
```