

## Toys

Jojo has  $N$  toys. Because he wants to buy new toys and his storage is full, he decided to dispose some of his toys. His toys is numbered from 1 to  $N$ . First, he choose 4 number,  $A, B, C$ , and  $D$ . Then, he will dispose all toys with number multiple of  $A, B, C$ , or  $D$ . Now he wonders how many toys he threw away. Help him by counting the number of toys he threw away.

### Format Input

The first line is an integer  $T$  which shows the number of test cases. For each test case, there will be 1 line consisting of 5 integers  $N, A, B, C$ , and  $D$  representing the number of toys he had initially and the 4 numbers he chose.

### Format Output

For each test case, output 1 line in the form of “Case #X: Y”.  $X$  is the number of test cases, and  $Y$  is the number of toys that Jojo threw away.

### Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N, A, B, C, D \leq 10000$

### Sample Input 1 (standard input)

```
1
12 1 2 3 4
```

### Sample Output 1 (standard output)

```
Case #1: 12
```

### Sample Input 2 (standard input)

```
2
100 2 3 5 7
33 4 18 4 2
```

---

## Sample Output 2 (standard output)

Case #1: 78

Case #2: 16

## Toys

Jojo memiliki  $N$  mainan. Karena dia ingin membeli mainan baru dan tempat penyimpanannya sudah penuh, dia memutuskan untuk membuang beberapa mainannya. Mainannya diberi nomor dari 1 sampai  $N$ . Pertama, dia memilih 4 angka,  $A, B, C$ , dan  $D$ . Kemudian, dia akan membuang semua mainan dengan angka yang merupakan kelipatan  $A, B, C$ , atau  $D$ . Sekarang dia bertanya-tanya berapa banyak mainan yang dia buang. Bantu dia dengan menghitung jumlah mainan yang dia buang.

### Format Input

Baris pertama adalah sebuah integer  $T$  yang menyatakan banyak kasus uji. Untuk setiap kasus uji, akan ada 1 baris yang terdiri dari 5 angka  $N, A, B, C$ , dan  $D$  yang merepresentasikan banyaknya mainan Jojo mula-mula, dan 4 angka yang dia pilih.

### Format Output

Untuk setiap kasus uji, output 1 baris dengan format “Case #X: Y”.  $X$  adalah nomor kasus uji, dan  $Y$  adalah banyaknya mainan yang Jojo buang.

### Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N, A, B, C, D \leq 10000$

### Sample Input 1 (standard input)

```
1
12 1 2 3 4
```

### Sample Output 1 (standard output)

```
Case #1: 12
```

---

### Sample Input 2 (standard input)

```
2
100 2 3 5 7
33 4 18 4 2
```

### Sample Output 2 (standard output)

```
Case #1: 78
Case #2: 16
```