

## Bilangan Unik

1s, 256MB

### Deskripsi

Daniyal mendapatkan baris bilangan  $x$ , dia berpikir bahwa apakah baris bilangan tersebut dapat dibuat bilangan unik yang dia buat.

Bilangan  $(a, b, c)$  terbilang unik jika

1.  $1 \leq a, b, c \leq n$
2.  $a \neq b, a \neq c, b \neq c$
3. terdapat bilangan konstanta  $y$  yang menyatakan  $x_a y = x_b$  dan  $x_b y = x_c$

Bantu Daniyal untuk mengerjakan tugas ini

### Format Masukan

Baris pertama berupa bilangan bulat  $T$  mempresentasikan jumlah test case

Baris berikutnya berupa sebuah bilangan bulat  $N$  mempresentasikan jumlah bilangan bulat pada baris

Baris berikutnya berupa  $N$  bilangan bulat  $x_1, x_2, \dots, x_N$  dipisahkan oleh spasi

### Format Keluaran

Setiap test case memiliki satu keluaran berupa bilangan bulat yang menghitung nilai  $x$

### Batasan

$$1 \leq T \leq 10^4$$

$$3 \leq N \leq 2 \times 10^5$$

$$1 \leq x_i \leq 10^7$$

### Contoh Masukan

```
5
3
6 2 18
5
1 7 7 2 7
4
1000 993 986 179
7
1 10 100 1000 10000 100000 1000000
8
1 1 2 2 4 4 8 8
```

### Contoh Keluaran

```
1
6
0
9
16
```

### Penjelasan

Kasus uji pertama mendapatkan nilai  $y = 3$  sehingga bilangan unik (a, b, c) adalah (2, 1, 3)

Kasus uji kedua memiliki bilangan unik (a, b, c) sebanyak 6 dengan rincian (3,2,5), (3,5,2), (5,2,3), (5,3,2), (2,3,5), (2,5,3)