

## Liczby Trójliczby

Klaudek właśnie wymyślił nazwę liczb posiadających dokładnie 3 różne dzielniki. Nazwał je trójliczbami. Chce teraz napisać program, który wczyta  $n$  - elementowy ciąg liczb i sprawdzi, ile elementów tego ciągu jest trójliczbami.

### Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $n$  oznaczająca liczbę elementów ciągu. Liczba  $n$  nie przekroczy  $10^3$ . W następnej linii wejścia znajduje się  $n$  liczb oddzielonych spacjami będących elementami tego ciągu. Elementy tego ciągu nie przekroczą  $10^6$ .

### Wyjście

W jedynej linii wyjścia powinna znajdować się liczba oznaczająca liczbę elementów ciągu z wejścia będących trójliczbami.

## Przykłady

### Przykład 1

#### Wejście

```
6
1 4 13 9 24 8
```

#### Wyjście

```
2
```

Wyjaśnienie do przykładu: Liczby 4 i 9 są trójliczbami

### Przykład 2

#### Wejście

```
5
6 8 25 88 67
```

#### Wyjście

```
1
```

Wyjaśnienie do przykładu: Tylko liczba 25 jest trójliczbą