

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. Wartości elementów 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.