informejtycy.pl 1 16.02.2025

# NWD / NWW

Cachek interesuje się dzielnikami. Stwierdził, że będzie się rozwijał wszechstronnie. Zacznie od czegoś powiązanego z dzielnikami - NWW. Cachek prosi Cię o pomoc - napisz dla niego program, który dla podanych zapytań będzie liczył NWD/NWW danych liczb. Możesz skorzystać ze wzoru:

$$NWW(a,b) = \frac{a \cdot b}{NWD(a,b)}$$

### Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się liczba q, a następnie q linii, każda składa się z: trzech znaków - NWW / NWD (mówi co program ma obliczyć), i liczb a i b, oznaczających liczby, z których masz obliczyć NWW / NWD. Możesz założyć, że  $1 \le q, a, b \le 10^6$ 

### Wyjście

Wyjście składa się z q linii - każda linia odpowiada jednemu zapytaniu o NWD/NWW, ma się w niej znajdować wynik. Wynik nie będzie większy niż  $10^{12}$ .

## Przykłady

```
Przykład 1 Wejście
```

1

#### Przykład 2 Wejście

Autor zadania: A. J.