

NWW2

Danych jest n liczb naturalnych a_1, \dots, a_n . Wyznacz najmniejszą wspólną wielokrotność tych liczb, tzn. najmniejszą taką liczbę naturalną M , że dla każdego i liczba a_i dzieli M bez reszty.

Wejście

W pierwszym wierszu podana jest liczba testów.

Dla każdego testu wpierw podana jest liczba n , a następnie w kolejnym wierszu liczby a_1, \dots, a_n .

Można przyjąć, że zarówno liczby a_i , jak i wynik mieści się w zakresie $[1..2^{64}-1]$.

Wyjście

Dla każdego przypadku należy w osobnym wierszu podać wynik.

Przykład

Input:

```
2
3
2 3 5
3
6 9 15
```

Output:

```
30
90
```

Bibliografia

1. [Algorytm Euklidesa](#)
2. [Najmniejsza Wspólna Wielokrotność](#)