

Praca domowa 2

Małgosia znowu potrzebuje pomocy w pracy domowej! Tym razem za zadanie ma dodać do siebie dwa ułamki. Ponownie poprosiła cię, abyś napisał program, który pomoże jej sprawdzić poprawność swoich odpowiedzi.

Wejście:

W pierwszej linii wejścia znajduje się liczba n ($0 < n \leq 10^6$) oznaczająca liczbę przykładów. W następnych n liniach wejścia znajdują się po dwa ułamki przedstawione jako cztery liczby: a - licznik pierwszej liczby, b - mianownik pierwszej liczby, c - licznik drugiej liczby, d - mianownik drugiej liczby ($0 < a, b, c, d \leq 10^6$).

Wyjście:

W n liniach wyjścia znajdują się dodane do siebie ułamki. W każdej linii znajdują się licznik i mianownik po spacji. Ponieważ Małgosia umie już skracać ułamki, wynik powinien być skrócony!

Przykład:

Wejście:

```
2
2 4 1 5
4 10 2 3
```

Wyjście:

```
7 10
16 15
```