

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 $1 \leq n \leq 10^6$ 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 $1 \leq a, b, c, d \leq 10^6$.

Wyjście: W n liniach wyjścia znajdują się dodane do siebie ułamki. W każdej linii znajdują się licznik i mianownik po spacji.

Przykład: Wejście:

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

Wyjście:

```
7 10
16 15
```