

Kolejki

Jaś musi wstąpić do 3 kiosków. Każdy z tych kiosków ma kolejkę. W kolejce do pierwszego kiosku jest **A** osób, do drugiego **B** osób i do trzeciego **C** osób. Ponadto w pierwszym kiosku jedna osoba jest obsługiwana w **a** minut, w drugim kiosku w **b** minut, a w trzecim kiosku w **c** minut. Jaś zastanawia się w jakiej kolejności powinien kupować w kioskach, żeby zajęło mu to najmniej czasu. Czy jesteś w stanie mu pomóc ?

Wejście

Liczba zestawów danych **T** ($1 \leq T \leq 10^4$).

Każdy zestaw danych składa się z dwóch linii.

W pierwszej linii znajdują się liczby całkowite **A**, **B** i **C** ($1 \leq A, B, C \leq 10^9$).

W drugiej linii znajdują się liczby całkowite **a**, **b** i **c** ($1 \leq a, b, c, \leq 10^9$).

Wyjście

Dla każdego zestawu danych wypisz wynik: najmniejszą ilość minut jakie spędzi Jaś kupując i czekając w kioskach.

Przykład

Wejście:

```
3
3 3 3
4 4 4
1 3 2
2 3 1
1 1 1000000000
1 1 1000000000
```

Wyjście:

```
24
12
1000000001000000000
```

Wyjaśnienie do przykładu 1:

Najpierw Jaś staje w kolejce do kiosku 1.

Czeka 12 minut aż wszystkie osoby w kolejce zostaną obsłużone, potem jest obsługiwany przez kolejne 4 minuty.

Następnie przechodzi do kiosku 2, do którego nie ma już żadnej kolejki.

Jest obsługiwany w 4 minuty.

I w końcu w ostatnim kiosku 3 też jest obsługiwany w 4 minuty.

Razem 24 minuty.