

# Zaopatrzenie (A)

Limit pamięci: 32 MB

Limit czasu: 1.00 s

Dobra impreza nie może obejść się bez odpowiednich przekąsek! Jasio, jako gospodarz, postanowił zadbać o zaopatrzenie i kupić paluszki, chipsy oraz ciastka. W kieszeni kurtki znalazł banknot o nominale 100 złotych i wyruszył na zakupy.

Jednak stanął przed trudnym wyborem, ponieważ w pobliżu jego domu znajdują się trzy sklepy: *Bitronka*, *Bitl* i *Bajtland*, a ceny tych produktów różnią się w zależności od sklepu. Dodatkowo, każdy ze sklepów posiada płatny parking, za który Jasio musi uiścić opłatę ( $c_i$  złotych dla  $i$ -tego sklepu), jeśli zdecyduje się skorzystać z jego oferty.

Napisz program, który obliczy, ile maksymalnie reszty może zachować Jasio, kupując po jednej sztuce każdego rodzaju przekąsek i płacąc za parkingi przy wybranych sklepach.

Jeśli Jasiowi nie wystarczy pieniędzy na zakupy, program powinien wypisać pojedyncze słowo NIE. Cenę benzyny na przejazd pomiędzy sklepami należy zignorować, gdyż płacą za nią rodzice Jasia.

## Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajdują się trzy liczby naturalne pooddzielane pojedynczymi odstępami, oznaczające ceny parkingu przy kolejnych sklepach, czyli liczby  $c_1, c_2, c_3$ . W kolejnych 3 wierszach znajdują się po 3 liczby naturalne, w  $i$ -tym z nich – ceny kolejnych produktów w złotych w  $i$ -tym sklepie ( $p_{i,1}, p_{i,2}, p_{i,3}$ ).

## Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinna się największa możliwa reszta, jaka zostanie Jasiowi po dokonanych zakupach lub pojedyncze słowo NIE, jeśli Jasiowi nie wystarczy pieniędzy.

## Ograniczenia

$$1 \leq c_i, p_{i,j} \leq 100.$$

## Przykład

### Wejście

```
1 99 99
20 20 20
1 1 1
1 1 1
```

### Wyjście

```
39
```

### Wyjaśnienie

Jasio może pojechać do Bitronki, zapłacić 1 złota za parking, 60 złotych za wszystkie produkty i zostanie jemu łącznie 39 złotych.

### Wejście

```
15 10 5
15 35 35
35 15 35
35 35 15
```

### Wyjście

```
25
```

### Wyjaśnienie

Jasio powinien udać się do każdego ze sklepów, w Bitronce kupić paluszki, w Bitlu chipsy, a w Bajtlandzie ciastka. Zapłaci wtedy  $15 + 10 + 5 + 15 + 15 + 15 = 75$  złotych, zatem zostanie jemu 25 złotych reszty.