

Damian od tego zacznij

Młodsza siostra Pawła rozpoczęła właśnie naukę w szkole podstawowej. Na pierwszych zajęciach z matematyki, dzieci uczyły się dodawania cyfr z zakresu od 1 do 3. Jako pracę domową nauczyciel zadał kilka przykładów. Niestety siostra Pawła potrafi jedynie policzyć sumę, jeżeli cyfry uporządkowane są w kolejności niemalejącej. Pomóż naszej bohaterce i napisz program, który uporządkuje cyfry w podanej sumie.

Wejście

Jedyny wiersz wejścia zawiera niepusty ciąg znaków **S** będący sumą, którą musi policzyć siostra Pawła. Ciąg zawiera jedynie cyfry od **1** do **3**, oraz znak **+**. Długość ciągu nie przekracza 100 znaków.

Wyjście

Na wyjściu należy wypisać sumę z cyframi uporządkowanymi niemalejąco.

Przykład #1

Wejście

3+2+1

Wyjście

1+2+3

Przykład #2

Wejście

1+1+3+1+3

Wyjście

1+1+1+3+3