

Галерея

Назва вхідного файлу: `standard input`
Назва вихідного файлу: `standard output`
Ліміт часу: `1 second`
Ліміт використання пам'яті: `256 megabytes`

Козак Вус працює в галереї, йому доручили завдання — побудувати якнайвищу вежу з ваз.

У нього в розпорядженні є три вази з висотами a , b , c . Але, от лихо, якщо поставити три вази одна на одну, — така конструкція швидко розіб'ється. Козак може вибрати лише дві вази та поставити їх одна на одну. Він хоче отримати найвищу композицію з ваз.

Знайдіть максимальну висоту, яку він може досягти.

Формат вхідних даних

Перший рядок містить три цілі числа a , b , c ($1 \leq a, b, c \leq 10^8$).

Формат вихідних даних

Виведіть одне ціле число — максимальну висоту композиції, що задовольняє умову.

Приклади

standard input	standard output
7 4 3	11
2 2 6	8

Зауваження

У першому прикладі можемо взяти першу та другу вази. Висота композиції буде $7 + 4 = 11$.

У другому прикладі можемо взяти другу та третю вази. Висота композиції буде $2 + 6 = 8$. Також можна взяти першу вазу замість другої.