

XXVIII НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг, 5 януари 2012 г.

Група В, 9 – 10 клас

Задача В2. СБОР

Автор: Младен Манев

Нека a е цяло положително число. Да означим с b най-малкото число, което може да се запише с цифрите на a , а с c – най-голямото число, което може да се запише с цифрите на a . Напишете програма **bplusc**, която намира сбора на числата b и c .

Вход

От един ред на стандартния вход се въвежда a .

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе сбора на числата b и c .

Ограничения

В 75% от тестовите примери $0 < a < 10^{15}$.

В 25% от тестовите примери $10^{20} < a < 10^{50}$.

Пример

Вход

201

Изход

312

Обяснение на примера

$b = 102$, $c = 210$.