

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг  
26 януари 2008 г.

## Задача С3. МИНИМАЛНА РАЗЛИКА

Дадени са 4 различни десетични цифри, никоя от които не е нула. От тях са образувани две двуцифрени числа  $a$  и  $b$ , като всяка цифра е взета точно веднъж. Да приемем, че  $a > b$ . Напишете програма **mindif**, която определя стойността на минималната възможна разлика  $a - b$ .

### Вход

От стандартния вход се въвежда един ред с 4 различни десетични цифри, разделени с интервал.

### Изход

Запишете на стандартния изход един ред с получената минимална разлика.

## ПРИМЕР

### Вход

5 2 9 1

### Изход

6

**Обяснение:** Най-малка разлика в примера се получава, когато умаляемото е 25, а умалителят – 19.