

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг

4 януари 2015 г.

Група Е, 4 – 5 клас

## Задача Е3. РАЗЛИКА

Автор: Стоян Капралов

Напишете програма **difference**, която въвежда едно трицифрено число и намира разликата, между най-голямото и най-малкото трицифрено число, които се записват със същите цифри като даденото число.

### Вход

От стандартния вход се въвежда трицифрено число  $n$ .

### Изход

Ако  $a$  е най-голямото трицифрено число, което се записва със същите цифри като числото  $n$ , а  $b$  – най-малкото трицифрено число, което се записва с тези цифри, то на стандартния изход програмата трябва да изведе разликата  $a - b$ .

### Ограничения

$$100 \leq n \leq 999$$

### Пример

#### Вход

341

#### Изход

297