

**XXV НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА**  
*Областен кръг, 7 март 2009 г.*  
**Тема за група D (6 клас)**

**Задача D3. РАЗЛИКА**

Дадено е едно положително цяло число **A**, което може да съдържа от 1 до 80 цифри в записа си. Напишете програма **sub**, която намира разликата между най-голямото и най-малкото от числата, които могат да се образуват от цифрите на **A**.

**Вход**

От единствения ред на стандартния вход се въвежда числото **A**.

**Изход**

На единствения ред на стандартния изход се извежда едно число – намерената разлика. Водещите нули не се извеждат.

**Пример**

**Вход**

210151617

**Изход**

754098543