

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг

4 януари 2015 г.

Група D, 6–7 клас

ЗАДАЧА D1. РАЗЛИКА

Автор: Галя Неделчева

Напишете програма **difference**, която въвежда едно n -цифрено число и намира разликата между най-голямото и най-малкото n -цифрено число, които могат да се запишат със същите цифри като даденото число.

Вход. От стандартния вход се въвежда n -цифрено число c ($2 \leq n \leq 18$).

Нека a и b са съответно най-голямото и най-малкото n -цифрено число, които се записват със същите цифри като числото c .

Изход. На стандартния изход да се изведе разликата $a - b$.

ПРИМЕР

Вход

732456198

Изход

864197532