

НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

23 – 25 ноември 2012 г., Шумен

Група Е, 4 - 5 клас

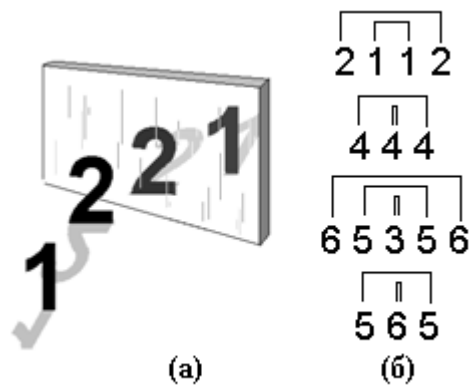
Задача Е2. СИМЕТРИЧНИ ЧИСЛА

Автор: Павел Петров

Едно число ще наричаме *симетрично* (огледално), ако първата му цифра е равна на последната, втората на предпоследната и т.н. От картинката на фиг.1 (а) числото 12 и огледалният му образ образуват симетричното число 1221.

Примери за симетрични числа са дадени на фиг.1 (б). Забележете, че има симетрични числа с четен и нечетен брой цифри!

Напишете програма **sym**, която по дадени три цифри *A*, *B* и *C* извежда най-малкото симетрично число, на което първите три цифри съвпадат с дадените три цифри.



Фиг.1

Вход

На първия ред на стандартния вход са записани трите цифри *A*, *B* и *C*, разделени с по един интервал.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе търсеното симетрично число. Цифрите на намереното число **НЕ** са разделени с интервали.

Пример 1

Вход

2 3 5

Изход

23532

Пример 2

Вход

7 3 3

Изход

7337

Пример 3

Вход

3 3 3

Изход

333

Обяснение: В **Пример 3** трите въведени цифри образуват симетрично число и не е необходимо да се добавят други цифри.