

**НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА**  
**Национален кръг, 24 – 25 април 2010 г., град Плевен**  
**Група Е, 4-5 клас**

**Задача Е1. ДАТА-ПАЛИНДРОМ**

Всеки ден Рени си записвала датата в тетрадката. Ако денят или месецът се изразявали с едноцифрено число, тя ги записвала с по една водеща нула.

Един ден тя забелязала, че цифрите на датата са подредени така, че могат да се прочетат отляво-надясно и отдясно-наляво по един и същ начин. Учителката обяснила, че такива дати се наричат палиндроми. Например, дата-палиндром е 01.02.2010. Рени искала да разбере, кога отново ще има дата-палиндром. Помогнете ѝ, като напишете програма **date**, в която се въвежда една дата, а програмата намира и извежда датата, на която за първи път след дадената, ще се получи дата-палиндром.

**Вход**

От стандартния вход се въвеждат три цели числа, отделени с по един интервал – ден, месец и година, които формират правилна (съществуваща) дата. Въведената година не е по-ранна от 1001 и не е по-късна от 3010.

**Изход**

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе най-ранната дата, която е след дадената и която е дата-палиндром. Денят, месецът и годината да са отделени с точка. Ако денят или месецът се изразяват с едноцифрено число, да се изведат с по една водеща нула.

**ПРИМЕР**

**Вход**

24 4 2010

**Изход**

11.02.2011