

ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ПРАЗНИЦИ, БУРГАС

29 януари 2005

ТЕМА ЗА ГРУПА Е (4–5 КЛАС)

Задача Е1. ОБРАТНО ЧИСЛО

Младата програмистка Пепи скучаела, след като си била решила всичките задачи, останали от последното занимание в Школата по програмиране. Както си драскала различни неща на листче, тя забелязала, че ако вземе някакво цяло положително число A и напише цифрите му в обратен ред, то за полученото *обратно* число A' може да се окаже едно от трите: A да е равно на A' , A да е по-малко от A' или A да е по-голямо от A' . Например, ако A е 1221, тогава $A = A'$, ако A е 1231, тогава $A < A'$, а ако A е 1321, тогава $A > A'$. Пепи веднага си написала програма, която по зададено число да проверява кой от трите случая е в сила за това число. Предлагаме и на Вас тази задача.

Напишете програма **OBRA.EXE**, която чете от клавиатурата едно осемцифрено число A , сравнява го с обратното му число A' и извежда на екрана 0, ако $A = A'$, извежда -1 , ако $A < A'$ и извежда 1, ако $A > A'$.

ПРИМЕР 1

Вход:

24354752

Изход:

-1

ПРИМЕР 2

Вход:

32418102

Изход:

1

ПРИМЕР 3

Вход:

66666666

Изход:

0