

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

## ВТОРИ КРЪГ, 17.03.2001г.

### ТЕМА ЗА 10 – 12 КЛАС

#### Задача 1. КВАДРАТЕН КОРЕН

Дадено е цяло положително число  $N$  с не повече от 50 десетични цифри. Напишете програма **SQRI.EXE**, която намира цялата част на квадратния корен на  $N$ . Входните данни ще бъдат зададени в текстов файл **SQRI.INP**, в единствения ред на който е записано цялото положително  $N$ . Изходният файл **SQRI.OUT** трябва да съдържа само едно число – намерената от програмата цяла част на квадратния корен на  $N$ .

#### ПРИМЕРИ:

**SQRI.INP**

149

**SQRI.OUT**

12

**SQRI.INP**

100000000000000000000000000001

**SQRI.OUT**

10000000000000