

**ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА
ПЛОВДИВ, 1 ЮНИ 2002 г.**

ТЕМА ЗА 4 – 6 КЛАС

Задача 3. НАМЕРИ ДВЕ

Ако A и B са две зададени цели положителни числа между 1 и 175, не е никак трудно да намерите сбора им $S = A + B$ и произведението им $P = A * B$. Изобщо, ако са дадени две от числата A , B , S и P , трябва да може да намерите (може би не толкова лесно) другите две. Напишете програма **ABSP.EXE**, която чете от клавиатурата четири цели числа, разделени с по един интервал. Две от числата са нули, а другите две – различни от нула. За въведените четири числа програмата определя с какви числа трябва да замени двете нули, така че за получените четири ненулеви числа да е вярно следното: сборът на първите две да е равен на третото, а произведението на първите две – на четвъртото. Програмата трябва да изведе на екрана четирите получени числа, разделени с по един интервал.

Пример 1:

Вход: 2 25 0 0

Изход: 2 25 27 50

Пример 2:

Вход: 20 0 27 0

Изход: 20 7 27 140

Пример 3:

Вход: 5 0 0 25

Изход: 5 5 10 25

Пример 4:

Вход: 0 0 15 56

Изход: 8 7 15 56