

XIV МЕЖДУНАРОДНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Контролно, 18.06.2002г.

Задача 3. РАЗБЪРКВАНЕ

Напишете програма **NAVER.EXE**, която подрежда известен брой числа така, че никое от тях не е средно аритметично на някои две числа, стоящи преди и след него в редицата.

Входният файл **NAVER.INP** съдържа в един ред не повече от 500 цели положителни числа, всяко по-малко от 1000.

Резултатът се записва във файл **NAVER.OUT** и съдържа търсената редица, записана в един ред.

Пример:

NAVER.INP

1 2 3 4 5

NAVER.OUT

1 5 3 2 4