

ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА ШУМЕН'02

16 ноември 2002

ТЕМА ЗА 9 – 10 КЛАС (ГРУПА В)

Задача 3. ЧИСЛОРЕД

Напишете програма `GRADE.EXE`, която по зададена редица от цели положителни числа намира такива, колкото може по-малко на брой измежду тях, които, ако бъдат отстранени от редицата, тя ще се окаже не намаляваща (всяко число в нея ще се предхожда само от по-малки или равни на него).

Входните данни съдържат единствен ред, в който са записани числата от редицата, разделени с интервали. Те са не повече от 1 000 000 на брой, като всяко от тях е не по-голямо от 30 000.

Резултатът съдържа един ред с поредните номера на намерените числа, разделени с интервали (броенето започва от 1). Входните данни са такива, че в изхода винаги ще има поне едно число.

Входните данни се четат от стандартния вход, а изходните данни се записват на стандартния изход.

Пример.

Вход

3 1 2 0 5 4

Изход

1 4 5

(Възможен отговор е и 1 4 6)