

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА СПИРКА

За дължината използваме променливата *TemPr*, която увеличаваме, ако елемент *i* е по-малък от *i+1*-вия, защото имаме строго растяща редица. Ако това не е изпълнено, добавяме последния елемент към сумата на сегашните елементи, защото той също е от тази редица. Съответно правим проверка дали тази последователност е по-голяма от променливата *br*, чиято начална стойност е 0. Ако е по-голяма, то на *br* присвояваме *TemPr*. След това на *TemPr* присвояваме 1, а на *s1* - 0. След завършване на цикъла, правим проверка дали най-дългата редица не е последна в масива. Накрая, за да намерим най-големия делител на сумата, организираме цикъл от *s/2* до 1. Като намери делител на *s* цикълът се прекратява с оператор *break*.

busstop.cpp – реализация с масив, *busstop1.cpp* – без масив.

Автор: Бистра Танева