

АНАЛИЗ НА ЗАДАЧА СЪСТЕЗАНИЕ

Обхождаме числата в редицата последователно. Проверяваме дали текущото число може да бъде включено към досега намерената подредица. Ако то е не повече от два пъти по-голямо от предишното, го присъединяваме като увеличаваме търсения брой задачи, отговарящи на условието с единица. Иначе, започваме нова подредица от текущото число, като задаваме на брояча стойност единица. Интересува ни максималната стойност, която броячът е имал по време на обхождането. Тази максимална стойност поддържа в допълнителна променлива, която накрая извеждаме.