1. Для заданного одномерного массива Y из N элементов проверить, что существует по крайней мере один элемент *Y*i, для которого выполняется условие . В рекурсивной функции каждый раз отделять первую треть от остальных двух третей рассматриваемой части массива и применять эту же функцию к одной или обеим частям при необходимости. Рекурсивные вызовы заканчивать, когда останется только один элемент в рассматриваемой части массива.

Например, для N=9: , (∨ – «или»)

