
Разбор задачи «План шпионской сети»

Если есть хотя бы одна пара совпадающих точек, то одно множество — одна из этих точек, второе — все остальные точки.

Иначе построим выпуклую оболочку исходных точек. Если есть хотя бы одна точка, не входящая в выпуклую оболочку, то одно множество — эта точка, второе — все остальные точки. Если такой нет, то в одно множество включим две любые несоседние точки выпуклой оболочки, а в другое все остальные.