### Анализ на решението на задача

МНОГОЪГЪЛНИК

Лицето на многоъгълника се получава чрез добавяне или изваждане на лицата на правоъгълниците, образувани от вертикалните страни и оста *Oy*. Лицето на един правоъгълник се добавя към лицето на многоъгълника, ако хоризонтална права, преминаваща през точка *(x+0.5, y+0.5),* където *x* и *y* са координати на долния край на съответната страна, пресича нечетен брой от останалите страни на многоъгълника. Ако броят на пресичанията е четен, лицето на правоъгълника се изважда.

Автор Пламенка Христова