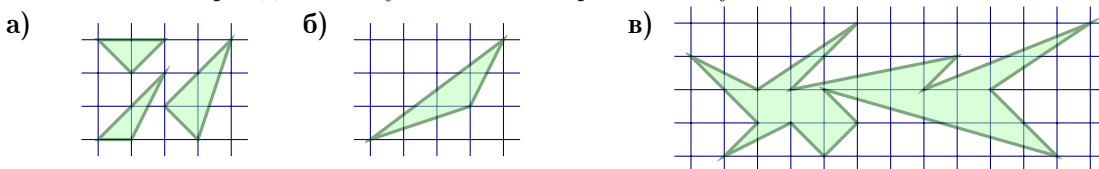
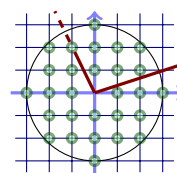


**Задача 1.** Найдите площади многоугольников, приведенных на рисунках справа:



**Задача 19\*.** В парке, имеющем форму круга радиуса  $s$  м ( $s$  — целое число), деревья посажены во всех вершинах квадратной сетки со стороной квадратов 1 м, кроме центра (пример для  $s = 3$  см. на рисунке). Докажите, что вид из центра **а)** полностью заслонён, если радиусы всех деревьев больше  $\frac{1}{s}$  м; **б)** заслонён не полностью, если радиусы всех деревьев меньше  $\frac{1}{\sqrt{s^2 + 1}}$  м.

[illegible]