Обозначим время прихода первой персоны за x, второй – за y, третьей – за z. Так как персоны могут встречаться только в течении T времени, то , , .

Этим трем двойным неравенствам удовлетворяет любая точка в пространстве, принадлежащая кубу (синий куб, тут выбрано T = 10), координаты всех этих точек являются любыми возможными моментами времени прихода трех персон. Таким образом куб является фигурой G.

Малая фигура определяется: