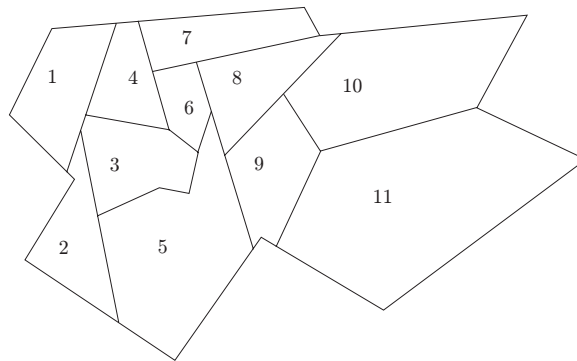


Формулировка на задачата

За да илюстрираме този модел, да разгледаме следната задача за определяне на местоположение. Град преразглежда разположението на противопожарните си станции. Градът се състои от квартали, както е показано на фиг. 1.



Фигура 1. Карта на града

Противопожарна станция може да бъде разположена в произволен квартал. Тя може да гаси пожари в квартала, където е разположена, както и във всеки съседен на него квартал. Да се минимизира броят на противопожарните станции.