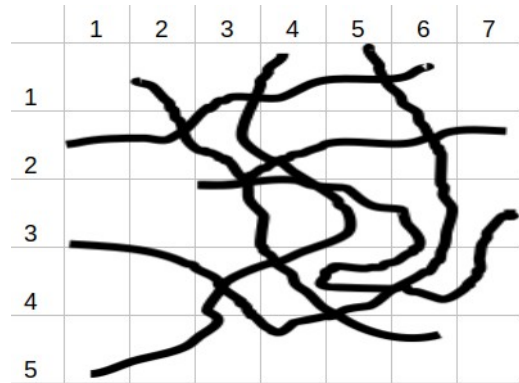


TRABALHO PRÁTICO (Para P1)

Para estudar o transporte na região metropolitana da cidade, a companhia responsável dividiu o mapa em regiões, conforme a figura abaixo.

Para cada uma das 35 regiões foi usada uma identificação e foram levantados dois dados importantes: o índice de transporte urbano (ITU) e o índice de densidade populacional (IDP). Esses dados devem ser informados sequencialmente da seguinte maneira:

IDENTIFICAÇÃO DA REGIÃO,
ITU,
IDP



Uma outra sequência de dados contém mais 35 entradas com a correspondência entre a Identificação da região e as coordenadas dela no mapa, assim:

IDENTIFICAÇÃO DA REGIÃO,
X,
Y

Faça um programa em C que, após ler as entradas forneça à equipe técnica da companhia os três mapas seguintes (todos no formato 5 x 7):

- 1) MAPA ITU
- 2) MAPA IDP
- 3) MAPA RELACIONAL – Este mapa contém os número 1,2 ou 0, dependendo dos valores de ITU e IDP de cada região, conforme a tabela abaixo:

1	Nas regiões em que $ITU < 20$ e $IDP > 55$
2	Nas regiões em que $ITU > 0$ e $IDP = 0$
0	Nas demais regiões