

**PARTE B**

Considerando que essa empresa já tivesse alocado previamente suas antenas nas seguintes coordenadas: antena A (22;11), antena B (12;33) e antena C (41;37), quais deveriam ser os raios de cobertura de cada uma das antenas, com o objetivo de minimizar os custos e garantir a cobertura de sinal em todas as cidades e que cada antena deve atender ao menos 3 cidades. Considere que o custo de cada antena equivale a R\$970,00 por km de cobertura.