

Vocês trabalham em uma empresa de publicidade e propaganda e devem colocar placas de divulgação às margens das rodovias próximas à cidade do seu cliente, cuja sede fica na cidade **A**. As placas devem ficar às mesmas distâncias umas das outras e devem ser fixadas em postes de marco que quilometragem, ou seja, localizados em quilômetros inteiros a partir da cidade A. É preciso também atentar para o fato de que nenhuma placa será colocada na cidade sede da empresa.

Quais são as possíveis distâncias entre as placas e quantas placas serão necessárias em cada caso?

As distâncias entre as cidades são:

i = 121 km - entre A e C

j = 117 km - entre A e D

h = 120 km - entre A e B

g = 109 km - entre A e F

f = 118 km - entre A e E

