

## Quantas árvores?

A empresa operadora de uma rodovia quer realizar o plantio de árvores com espaçamento de 70 metros entre elas em diversos trechos dessa rodovia.

**1)** Quantas árvores serão necessárias para fazer o plantio no trecho que começa no quilômetro 4 e vai até o 7,5?

É importante notar que a resposta correta é 51 e não 50, pois uma árvore será plantada exatamente no ponto que fecha o quilômetro 7,5 .

**2)** Quantas árvores serão necessárias para fazer o plantio no trecho que vai do quilômetro 8 ao 9?

É importante notar que, nesse caso, a resposta correta é 15 e não 16, pois não será plantada uma árvore exatamente no ponto que fecha o quilômetro 9 (pois o espaçamento até a árvore anterior seria menor do que 70 metros).

**3)** Escreva um programa que, dada a quilometragem de início e a quilometragem de término, calcule quantas mudas devem ser compradas.