

SHOW ME THE CODE

A empresa de telefonia Telzir, especializada em chamadas de longa distância nacional, vai colocar um novo produto no mercado chamado FaleMais. Normalmente um cliente Telzir pode fazer uma chamada de uma cidade para outra pagando uma tarifa fixa por minuto, com o preço sendo pré-definido em uma lista com os códigos DDDs de origem e destino.

Com o novo produto FaleMais da Telzir o cliente adquire um plano e pode falar de graça até um determinado tempo (em minutos) e só paga os minutos excedentes. Os minutos excedentes tem um acréscimo de 10% sobre a tarifa normal do minuto. Os planos são FaleMais 30 (30 minutos), FaleMais 60 (60 minutos) e FaleMais 120 (120 minutos).

A Telzir, preocupada com a transparência junto aos seus clientes, quer disponibilizar uma página na web onde o cliente pode calcular o valor da ligação. Ali, o cliente pode escolher os códigos das cidades de origem e destino, o tempo da ligação em minutos e escolher qual o plano FaleMais. O sistema deve mostrar dois valores: (1) o valor da ligação com o plano e (2) sem o plano. O custo inicial de aquisição do plano deve ser desconsiderado para este problema.

Escolha a origem (DDD):

060

Escolha o destino (DDD):

026

Escolha o plano telefônico:

60 minutos

Número de minutos da ligação: 120

Atualizar valor

(1) Valor da ligação com plano - R\$152,72

(2) Valor da ligação sem plano - R\$277,68