{2009\_1\_1EE}

{

Uma empresa de transporte de cargas cobra o transporte por metro cúbico,

de acordo com a seguinte tabela de referência:

Dia do transporte Valor do transporte por m3

2as, 3as, e 4as-feiras R$ 25,00

5as e 6as - feiras R$ 30,00

Sábados e domingos R$ 40,00

Escreva um programa em Pascal que inicialmente leia do usuário o código

do dia da semana que ele deseja fazer uma mudança (adote o código 1 para

domingo, 2 para segunda-feira e assim por diante). Após a leitura do código

do dia da semana, leia o número de caixas-padrão a serem transportadas

(Cada caixa-padrão mede 70 cm de largura, 80 cm de comprimento por

60cm de altura). Calcule e apresente na tela o custo total da mudança e

o número de caminhões necessários para a mudança, sabendo que cada

caminhão pode transportar até 20 metros cúbicos.

Obs.: Se o código do dia estiver fora dos limites (<1 ou > 7), emita

mensagem de erro e encerre o processamento.

}

program transporte;

 var dia, caixas: integer;

 volume, valor, caminhoes: real;

begin

 write('Entre o dia: ');

 readln(dia);

 if (dia < 1) or (dia > 7) then

 begin

 write('Erro');

 end

 else

 begin

 write('Entre o numero de caixas: ');

 readln(caixas);

 volume := 0.7 \* 0.8 \* 0.6 \* caixas;

 if (dia=1) or (dia=7) then

 begin

 valor := volume \* 40.0;

 end;

 if (dia=2) or (dia=3) or (dia=4) then

 begin

 valor := volume \* 25.0;

 end;

 if (dia=5) or (dia=6) then

 begin

 valor := volume \* 30.0;

 end;

 caminhoes := volume/20;

 if (trunc(caminhoes) < caminhoes) then

 begin

 caminhoes := trunc(caminhoes) + 1;

 end;

 writeln('Custo: ',valor:5:2, ' Caminhoes: ',caminhoes:4:2);

 end;

 readln;

end.

{

Uma empresa de ônibus tem saídas diárias do Recife para outras cidades

do Brasil, conforme tabela de preços:

Destino Tarifa (R$)

Código Cidade

1 Salvador 126,30

2 João Pessoa 67,00

3 Fortaleza 164,87

4 São Paulo 264,00

5 Rio de Janeiro 282,34

6 Porto Alegre 365,90

Faça um programa em PASCAL que exiba na tela a lista de destinos

disponíveis, com o valor da passagens e em seguida receba como

entrada o código do destino escolhido e a quantia em dinheiro

recebida do passageiro. Se o dinheiro recebido for insuficiente,

imprima uma mensagem de erro e finalize o programa; caso contrário,

calcule o troco e imprima na tela o destino escolhido, o valor

da passagem e o valor do troco.

Obs.: O valor digitado para o código de destino deve estar no intervalo

[1,6]. Se for digitado um código fora deste limite, emita mensagem de

erro e encerre o processamento.

}

{

program onibus;

 var destino: integer;

 dinheiro: real;

 begin

 writeln('1 Salvador 126,30');

 writeln('2 Joao Pessoa 67,00');

 writeln('3 Fortaleza 164,87');

 writeln('4 Sao Paulo 264,00');

 writeln('5 Rio de Janeiro 282,34');

 writeln('6 Porto Alegre 365,90');

 write('Entre o codigo do destino e o valor pago: ');

 readln(destino,dinheiro);

 if ((destino < 1) or (destino > 6)) or

 ((destino=1) and (dinheiro < 126.30)) or

 ((destino=2) and (dinheiro < 67.00)) or

 ((destino=3) and (dinheiro < 164.87)) or

 ((destino=4) and (dinheiro < 264.00)) or

 ((destino=5) and (dinheiro < 282.34)) or

 ((destino=6) and (dinheiro < 365.90)) then

 begin

 write('Erro');

 end

 else

 begin

 if (destino=1) then

 begin

 write('Salvador: 126.30 Troco: ',(dinheiro-126.30):4:2);

 end;

 if (destino=2) then

 begin

 write('Joao Pessoa: 67.00 Troco: ',(dinheiro-67):4:2);

 end;

 if (destino=3) then

 begin

 write('Fortaleza: 164.87 Troco: ',(dinheiro-164.87):4:2);

 end;

 if (destino=4) then

 begin

 write('Sao Paulo: 264.00 Troco: ',(dinheiro-264.00):4:2);

 end;

 if (destino=5) then

 begin

 write('Rio de Janeiro: 282.34 Troco: ',(dinheiro-282.34):4:2);

 end;

 if (destino=6) then

 begin

 write('Porto Alegre: 365.90 Troco: ',(dinheiro-365.90):4:2);

 end;

 end;

 readln;

 end.

}