

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Escola Politécnica
Fundamentos de Programação –turma 10

Trabalho 2 da nota E

ChurraTchêByte

A semana farroupilha se aproxima e sua dupla foi convidada a participar de uma churrascada com a turma, e para facilitar o cálculo das quantidades, foi encomendado criar um programa para isso.

A churrascada tem 3 opções para quem é carnívoro:

- 1-Tchê Salsichão
- 2-Tchê Costela
- 3-Tchê Picanha

E para quem é vegetariano se oferece o xixo vegetariano composto por legumes (pimentões, cenoura, batata)

O programa deverá ler as seguintes informações:

- Opção (referente a uma das 3 anteriores).
- Número de Prendas Carnívoras
- Número de Prendas Vegetarianas
- Número de Peões Carnívoros
- Número de Peões Vegetarianos

O cálculo das quantidades de carnes é dado por:

1. A quantidade de salsichão:

Se a opção for 1: 100g por prenda, 150g por peão.

Se a opção for 2: 70g por prenda, 100g por peão.

Se a opção for 3: 50g por prenda, 70g por peão.

2. A quantidade de costela:

Se a opção for 1 ou 3: 200g por prenda, 300g por peão.

Se a opção for 2: 300g por prenda, 400g por peão.

3. A quantidade de picanha:

Se a opção for 1: 50g por prenda, 100g por peão.

Se a opção for 2: 70g por prenda, 130g por peão.

Se a opção for 3: 200g por prenda, 250g por peão.

Mas tchê, nestas contas tu não inclui as prendas e os peões vegetarianos. Para eles, considerem os valores abaixo:

4. A quantidade de pão com alho:

Carnívoros:

Se a opção for 1 ou 2: 2 por prenda, 3 por peão.

Se a opção for 3: 1 por prenda, 2 por peão.

Vegetarianos:

Para todas as opções: 2 por prenda, 3 por peão.

5. Queijo de coalho ou provolone:

Carnívoros:

Se a opção for 1 ou 2: não tem queijo

Se a opção for 3: 1 por prenda, 2 por peão

Vegetarianos:

Para todas as opções: 2 por prenda, 3 por peão.

6. “Xixo” vegetariano:

Disponível somente para vegetarianos e para todas as opções: 2 por peão, 1 por prenda.

7. A quantidade de erva-mate:

Para todas as opções: 50g por prenda, 70g por peão.

Teu programa deverá, no final, imprimir na tela as quantidades que devem ser compradas...

E tua dupla deverá decidir que informações serão necessária perguntar.

Viventes ...podem deixar a imaginação correr solta e serem criativos no programa.

Até podem colocar coisas “a mais” ..para enfeitar a tal da interface e estas coisas ...mas entreguem as informações pedidas.

Sobre a execução do trabalho e a entrega:

- O trabalho poderá ser feito em duplas (excepcionalmente individual ..mas faça o exercício da parceria!!!.
- A entrega deverá ser feita até o dia **15/9** , via sala de entrega no Moodle.
- Não serão aceitos trabalhos atrasados ou por e-mail.
- Apenas um dos integrantes da dupla deverá submeter o trabalho via Moodle. Nomeie o arquivo do seu trabalho da seguinte forma: NomeSobrenome1_NomeSobrenome2.zip
código tem de ser documentado e também conter as informações dos autores (nome matricula)
- Cópias sem os devidos comentários indicando a fonte de eventual ajuda ou consulta resultarão em nota 0 para ambos os grupos. Cuidado!!
- Arquivo readme tem de conter:
 - Nome dos autores e respectiva matricula
 - Descrição da solução criada
 - Dificuldades e como as superaram
 - O que este trabalho ajudou a compreender os conteúdo estudado



Ideia original: Profa. Luana Muller, adaptado por Lucia Giraffa com autorização da autora.