A lanchonete Gostosura vende apenas um tipo de sanduíche, cujo recheio inclui duas fatias de queijo, uma fatia de presunto e uma rodela de hambúrguer. Sabendo que cada fatia de queijo ou presunto pesa 50 gramas, e que a rodela de hambúrguer pesa 100 gramas, faça um programa em que o dono forneça a quantidade de sanduíches a fazer, e a máquina informe as quantidades (em quilos) de queijo, presunto e carne necessários para compra.

**// Constantes que representam o peso de cada ingrediente em gramas**

**const int pesoQueijo = 50;**

**const int pesoPresunto = 50;**

**const int pesoCarne = 100;**

**// Solicita ao usuário a quantidade de sanduíches a serem feitos**

**Console.Write("Digite a quantidade de sanduíches a serem feitos: ");**

**int quantidadeSanduiches = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());**

**// Calcula a quantidade de cada ingrediente necessária em gramas**

**int quantidadeQueijo = 2 \* pesoQueijo \* quantidadeSanduiches;**

**int quantidadePresunto = pesoPresunto \* quantidadeSanduiches;**

**int quantidadeCarne = pesoCarne \* quantidadeSanduiches;**

**// Converte as quantidades para quilos (dividindo por 1000)**

**double quantidadeQueijoEmQuilos = quantidadeQueijo / 1000.0;**

**double quantidadePresuntoEmQuilos = quantidadePresunto / 1000.0;**

**double quantidadeCarneEmQuilos = quantidadeCarne / 1000.0;**

**// Exibe a quantidade necessária de cada ingrediente para compra**

**Console.WriteLine($"Quantidade de queijo necessária: {quantidadeQueijoEmQuilos:f2} kg");**

**Console.WriteLine($"Quantidade de presunto necessária: {quantidadePresuntoEmQuilos:f2} kg");**

**Console.WriteLine($"Quantidade de carne necessária: {quantidadeCarneEmQuilos:f2} kg");**