A fábrica de refrigerantes Meia-Cola vende seu produto em três formatos: lata de350 ml, garrafa de 600 ml e garrafa de 2 litros. Se um comerciante compra uma determinada quantidade de cada formato, faça um programa para calcular quantos litros de refrigerante ele comprou.

**double mlToLitro = 0.001; // Fator de conversão de mililitros para litros**

**// Capacidade de cada formato em mililitros**

**int capacidadeLataMl = 350;**

**int capacidadeGarrafa600Ml = 600;**

**int capacidadeGarrafa2LitrosMl = 2000;**

**// Quantidades compradas de cada formato**

**Console.Write("Digite a quantidade de latas de 350ml compradas: ");**

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

**Console.Write("Digite a quantidade de garrafas de 600ml compradas: ");**

**int quantidadeGarrafas600Ml = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());**

**Console.Write("Digite a quantidade de garrafas de 2 litros compradas: ");**

**int quantidadeGarrafas2Litros = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());**

**// Calcula a quantidade total de litros**

**double totalLitros = quantidadeLatas \* capacidadeLataMl \* mlToLitro +**

**quantidadeGarrafas600Ml \* capacidadeGarrafa600Ml \* mlToLitro +**

**quantidadeGarrafas2Litros \* capacidadeGarrafa2LitrosMl \* mlToLitro;**

**Console.WriteLine($"O comerciante comprou um total de {totalLitros:f2} litros de refrigerante.");**