Os três primeiros colocados em um jogo têm direito a um prêmio de R$500.000,00.O prêmio deve ser dividido proporcionalmente entre os três, de acordo com o total de pontos obtidos por cada um. Faça um programa para ler o nome e quantos pontos cada participante obteve, e exibir quanto caberá de prêmio para cada um.

**Console.Write("Nome do Primeiro Participante: ");**

**String Nome1 = Console.ReadLine();**

**Console.Write("Nome do Segundo Participante: ");**

**String Nome2 = Console.ReadLine();**

**Console.Write("Nome do Terceiro Participante: ");**

**String Nome3 = Console.ReadLine();**

**Console.Write("Total de Pontos do Primeiro Participante: ");**

**int Pont1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());**

**Console.Write("Total de Pontos do Segundo Participante: ");**

**int Pont2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());**

**Console.Write("Total de Pontos do Terceiro Participante: ");**

**int Pont3 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());**

**int totalPontos = Pont1 + Pont2 + Pont3;**

**double premioTotal = 500000.0;**

**double partePremio1 = (Pont1 / (double)totalPontos) \* premioTotal;**

**double partePremio2 = (Pont2 / (double)totalPontos) \* premioTotal;**

**double partePremio3 = (Pont3 / (double)totalPontos) \* premioTotal;**

**Console.WriteLine($"{Nome1} receberá R${partePremio1:F2}");**

**Console.WriteLine($"{Nome2} receberá R${partePremio2:F2}");**

**Console.WriteLine($"{Nome3} receberá R${partePremio3:F2}");**