Leia 2 valores de ponto flutuante de dupla precisão A e B, que correspondem a 2 notas de um aluno. A seguir, calcule a média do aluno, sabendo que a nota A tem peso 3.5 e a nota B tem peso 7.5 (A soma dos pesos portanto é 11). Assuma que cada nota pode ir de 0 até 10.0, sempre com uma casa decimal.

**Entrada**

O arquivo de entrada contém 2 valores com uma casa decimal cada um.

**Saída**

Calcule e imprima a variável **MEDIA** conforme exemplo abaixo, com 5 dígitos após o ponto decimal e com um espaço em branco antes e depois da igualdade. Utilize variáveis de dupla precisão (double) e como todos os problemas, não esqueça de imprimir o fim de linha após o resultado, caso contrário, você receberá "Presentation Error".

| Exemplos de Entrada | Exemplos de Saída |
| --- | --- |
| 5.0 7.1 | MEDIA = 6.43182 |

|  |  |
| --- | --- |
| 0.0 7.1 | MEDIA = 4.84091 |

|  |  |
| --- | --- |
| 10.0 10.0 | MEDIA = 10.00000 |

Código

using System;

class Media1 {

static void Main(string[] args) {

double a, b, mediaP;

a = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

b = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

//complete com as variaveis

mediaP = (( a \* 3.5) + ( b \* 7.5)) / (3.5 + 7.5);

Console.WriteLine("MEDIA = {0}", mediaP.ToString("0.00000"));

}

}