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

import java.io.IOException;

import java.util.Scanner;

public class Desafio {

public static void main(String[] args) throws IOException {

Scanner leitor = new Scanner(System.in);

double a = leitor.nextDouble();

double b = leitor.nextDouble();

double media = ((3.5 \* a) + (7.5 \* b))/11;

System.out.println(String.format("MEDIA = %.5f" , media));

}

}