**Desafio**

Rubens quer calcular e mostrar a quantidade de litros de combustível gastos em uma viagem de carro, sendo que seu carro faz 12 KM/L. Como ele não sabe fazer um programa que o auxilie nessa missão, ele te pede ajuda. Para efetuar o cálculo, deve-se fornecer o tempo gasto em horas na viagem e a velocidade média durante a mesma em km/h. Assim, você conseguirá passar para Rubens qual a distância percorrida e, em seguida, calcular quantos litros serão necessários para a viagem que ele quer fazer. Mostre o valor com 3 casas decimais após o ponto.

**Entrada**

O arquivo de entrada contém dois inteiros. O primeiro é o tempo gasto na viagem em horas e o segundo é a velocidade média durante a mesma em km/h.

**Saída**

Imprima a quantidade de litros necessária para realizar a viagem, com três dígitos após o ponto decimal

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
| --- | --- |
| 10 85 | 70.833 |

|  |  |
| --- | --- |
| 22 67 | 122.833 |

Código

import java.io.IOException;

import java.util.Scanner;

import java.text.DecimalFormat;

public class Combustivel {

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

Scanner input = new Scanner(System.in);

DecimalFormat df = new DecimalFormat("0.000");

int t, vm, distancia;

double litros;

t = input.nextInt();

vm = input.nextInt();

distancia = t \* vm;

litros = distancia \* 1 / 12.0;

System.out.println(df.format(litros));

}

}