Explique o que está acontecendo nesse algoritmo:

Package br.com.programa; //tá lendo o pacote do arquivo “programa”.

import br.com.classes.Metodos; // importando “br.com” para o pacote “classes” para classe “Metodos”

public class TestaMetodosRecursivos { //Criando classe

public static void main(String[] args) { //Declarando classe principal do projeto Main

//fatorial //comentário

int n = 5; //o valor “5” está sendo armazenado no variável “n” do tipo int

System.out.println("Fatorial de " + n + " é " + Metodos.calcularFatorial02(n));

/\*O vai exibir e imprimir no console a para palavra “Fatorial de” com a variável \*“n” e com a palavra “é” com o resultado da classe “Metodos” da método “calcularFatorial02” do parâmetro “(n)”\*/

//potencia //comentário

int base = 2, expoente = 4; /\* os variável do tipo int base receber 2 e expoente recebe4\*/

System.out.println(base + " elevado a " + expoente + " = " +

Metodos.calcularPotencia(base, expoente));

/\*O vai exibir e imprimir no console o variável “Base “concatenar com a palavra “elevado a” com a variável “expoente” e com a palavra “=” com o resultado da classe “Metodos” da método “calcularPotencia” do parâmetro “(base, expoente)”\*/

}

}

Implemente e apresente o print de tela como resultado.