|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ALUNO(A): Matheus Felipe Gomes da Silva |  |  |

1. Coloque seu nome nesta Atividade;
2. Faça os códigos
3. Copie e Cole as respostas abaixo de cada Exercício
4. Realize o upload na plataforma teams
5. Declare as variáveis n1, n2 como tipo real, Leia os valores de n1 e n2 e faça as 4 operações matemáticas(adição, subtração,divisão e multiplicação) com estes valores de n1 e n2.

**Resposta Exercício 1:**

|  |
| --- |
| package quatrooperacoes;  /\*\*  \*  \* @author fatec\_aluno  \*/  import java.util.Scanner;  public class QuatroOperacoes {  /\*\*  \* @param args the command line arguments  \*/    public static void main(String[] args) {  Scanner e = new Scanner(System.in);    double n1, n2, sum, sub, multip, div;    System.out.println("Enter the first number: ");  n1 = e.nextDouble();  System.out.println("Enter the second number: ");  n2 = e.nextDouble();    sum = n1 + n2;  sub = n1 - n2;  multip = n1 \* n2;  div = n1 / n2;    System.out.println("Sum: " + sum +  "\nSubtraction: " + sub +  "\nProduct: " + multip +  "\nQuotient: " + div);  }    } |

1. Fazer um algoritmo que mostre a média aritmética das notas. Leia as notas nota1, nota2,nota3. Calcule a média1. Leia as notas4, nota5, nota6. Calcule a média2. Depois faça a soma das duas médias.

**Resposta Exercício 2:**

|  |
| --- |
| package gradeavg;  /\*\*  \*  \* @author fatec\_aluno  \*/  import java.util.Scanner;  public class GradeAvg {  public static void main(String[] args) {  Scanner e = new Scanner(System.in);  float n1, n2, n3, n4, n5, n6, avg1, avg2, sum;  System.out.println("Enter the first grade: ");  n1 = e.nextFloat();  System.out.println("Enter the second grade: ");  n2 = e.nextFloat();  System.out.println("Enter the third grade: ");  n3 = e.nextFloat();  avg1 = (n1 + n2 + n3) / 3;    System.out.println("Average of grades: " + avg1);  System.out.println("Enter the 4th grade: ");  n4 = e.nextFloat();  System.out.println("Enter the 5th grade: ");  n5 = e.nextFloat();  System.out.println("Enter the 6th grade: ");  n6 = e.nextFloat();    avg2 = (n4 + n5 + n6) / 3;    sum = (avg1 + avg2) / 2;  System.out.println("Average of grades: " + avg2);  System.out.println("Total average: " + sum);  }  } |

1. Faça um algoritmo e crie uma variável inteira idade=(digite sua idade) e outra dias, verifique quantos dias você já viveu. Leve em consideração o ano com 365 dias.

Exemplo:

dias = idade \* 365;

**Resposta Exercício 3:**

|  |
| --- |
| package ageindays;  /\*\*  \*  \* @author fatec\_aluno  \*/  import java.util.Scanner;  public class AgeInDays {  public static void main(String[] args) {  Scanner e = new Scanner(System.in);  int age, days;  System.out.println("How old are you?");  age = e.nextInt();  days = age \* 365;  System.out.println("Your age in days: " + days);  }  } |

1. Crie um algoritmo que leia o valor do salário mínimo e coloque um valor do salário de um funcionário=(digite salario), calcule a quantidade de salários mínimos esse funcionário ganha.

Exemplo:

qtdsal = salfunc/salminimo;

**Resposta Exercício 4:**

|  |
| --- |
| package salary;  /\*\*  \*  \* @author fatec\_aluno  \*/  import java.util.Scanner;  public class Salary {  public static void main(String[] args) {  Scanner e = new Scanner(System.in);  double mw, qtdsal, es;  System.out.println("Enter the minimum wage:");  mw = e.nextDouble();  System.out.println("Enter the employee salary:");  es = e.nextDouble();    qtdsal = es/mw;    if(qtdsal <= 1) {  System.out.println("The employee earns " + qtdsal + " minimum age.");  }  else {  System.out.println("The employee earns " + qtdsal + " minimum ages.");  }  }  } |