1 questão

package fatorial;

import java.util.Scanner;

public class fatorial {

public static void main(String[] args) {

Scanner ler = new Scanner(System.in);

int n, fat=1;

System.out.println("qual número para fatorial:");

n = ler.nextInt();

if(n>=0){

for(int i = 1;i<=n;i++) {

fat = fat\*i;

}

System.out.println("Fatorial é "+fat);

}else{

System.out.println("Informe números a partir de 0");

}

}

}

2 questão

package fatorial;

import java.util.Scanner;

public class fatorial {

public static void main(String[] args) {

Scanner ent = new Scanner (System.in);

float nota1 , nota2 , media ;

int i , contAluno = 0;

for ( i = 1 ; i <= 15; i ++){

contAluno ++;

// recebe uma 1ª nota

System.out.println( "Aluno " + contAluno + ", digite sua 1ª nota" );

nota1 = ent . nextInt ();

// recebe uma 2ª nota

System.out.println( "Aluno " + contAluno + ", digite sua 2ª nota" );

nota2 = ent . nextInt ();

// calcula a media

media = ( nota1 + nota2)/2;

System.out.println( "A média do aluno" + contAluno + " é " + media );

// mostra a nota do aluno

if ( ( media >= 0 ) && ( media < 7 ) ){

System.out.println( "<Reprovado>");

System.out.printf("\n");

} else if(media>=7){

System.out.println("<Aprovado>");

System.out.printf("\n");

}

}

}

}

3 questão

package fatorial;

import java.util.Scanner;

public class fatorial {

public static void main(String[] args) {

Scanner ler = new Scanner(System.in);

String nome;

int idade;

int preco;

System.out.println("Entre com o nome:");

nome = ler.next();

System.out.println("Entre com a idade:");

idade = ler.nextInt();

if (idade <= 10){

preco = 30;

System.out.printf("NOME : %s\n",nome);

System.out.println("VALOR DO PLANO :"+preco);

}

if ((idade > 10) && (idade <= 29)){

preco = 60;

System.out.printf("NOME : %s\n",nome);

System.out.println("VALOR DO PLANO :"+preco);

}

if ((idade > 29) && (idade <= 45)){

preco = 120;

System.out.printf("NOME : %s\n",nome);

System.out.println("VALOR DO PLANO :"+preco);

}

if ((idade > 45) && (idade <= 59)){

preco = 150;

System.out.printf("NOME : %s\n",nome);

System.out.println("VALOR DO PLANO :"+preco);

}

if((idade > 59) && (idade <= 65)){

preco = 250;

System.out.printf("NOME : %s\n",nome);

System.out.println("VALOR DO PLANO :"+preco);

}

if(idade > 65){

preco = 400;

System.out.printf("NOME : %s\n",nome);

System.out.println("VALOR DO PLANO :"+preco);

}

}

}

4 questão

package fatorial;

import java.util.Scanner;

public class fatorial {

public static void main(String[] args) {

Scanner ler = new Scanner(System.in);

int nums[] = new int[10];

int num;

boolean repetido; // verdadeiro ou falso

for(int c=0; c<10; c++) {

do{

repetido = false;

System.out.println("Informe um número: ");

num = ler.nextInt();

for(int d=0; d<10; d++) {

if(nums[d] == num) {

repetido = true;

System.out.println("O número foi repetido!");

break;

}

}

if(!repetido) {

nums[c] = num;

}

}while(repetido);

}

System.out.println("Os números informados formam:");

for(int e=0; e<9; e++){

System.out.print(nums[e]+", ");

}

System.out.println(nums[9]+";");

}

}