TRABALHO TOPICOS AVANÇADOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PROF: CLAUDIO DUARTE

ALUNOS: REGINALDO ROSSI E CAMILA MEIRA DOS SANTOS

/\*  5) Considerando que a aprovação de um aluno em

determinada disciplina requer uma média final maior

ou igual a 6,0 (seis). Elaborar um programa que

receba duas notas, realize o cálculo da média, exiba

o valor calculado, indicando se o aluno está aprovado

ou reprovado. \*/

console.clear();

const readline = require('readline');

const teclado = readline.createInterface({

 input: process.stdin,

 output: process.stdout

});

teclado.question('Digite a primeira nota: ', (nota1) => {

 teclado.question('Digite a segunda nota: ', (nota2) => {

 var media = (parseInt(nota1) +

parseInt(nota2))/2;

console.log("A sua média é: " + media);

if (media >= 6){

    console.log(" Aprovado ")

} else

console.log("Reprovado")

 teclado.close();

 });

});

/\* 6) A partir dos lados de um retângulo ou quadrado,

digitados pelo usuário, elaborar uma aplicação que

calcule e exiba o valor da área da figura e informe se

é um retângulo ou um quadrado. Lembrando que a

área é obtida pela multiplicação da base (L) pela

altura (A). \*/

const readline = require('readline');

const { getSystemErrorMap } = require('util');

const teclado = readline.createInterface({

 input: process.stdin,

 output: process.stdout

});

console.clear()

console.log('------------------------------PROGRAMA PARA CALCULO DE AREA---------------------------')

teclado.question('Digite a largura: ', (largura) => {

 teclado.question('Digite altura: ', (altura) => {

var area = parseInt(largura) \*

parseInt(altura);

console.log("A área calculada é: " + area);

if (largura == altura){

    console.log("O seu QUADRADO possui " + area + " de área")

} else

console.log("O seu RETANGULO possui " + area + " de área");

 teclado.close();

 });

});

/\* 7) Considerando um número inteiro digitado pelo

usuário, calcular e exibir o valor da sua fatorial. Por

exemplo, se o usuário digitar 4, temos que a fatorial

é 4 x 3 x 2 x 1, isto é, 24. \*/

const readline = require('readline');

const { getSystemErrorMap } = require('util');

const teclado = readline.createInterface({

 input: process.stdin,

 output: process.stdout

});

var fatorial;

console.clear()

console.log('----------------------------PROGRAMA PARA EXIBIÇÃO DO FATORIAL---------------------------')

teclado.question('Digite um numero: ', (fatorial) => {

    var resultado = fatorial;

    for (var i = 1; i < fatorial; i++) {

        resultado \*= i;

    }

    console.log('O fatorial do numero ' + fatorial + ' é ' + resultado);

  teclado.close();

});

/\* 8) Considerando três números inteiros digitados pelo

usuário, determinar e exibir o maior número. \*/

var maior=0;

var menor=0;

numA=0;

numB=0;

numC=0;

const readline = require('readline');

const { getSystemErrorMap } = require('util');

const teclado = readline.createInterface({

 input: process.stdin,

 output: process.stdout

});

console.clear();

console.log('-----------------------PROGRAMA PARA EXIBIR O MAIOR NUMERO------------------------')

teclado.question('Digite o numero A: ', (numA) => {

    teclado.question('Digite o numero B: ', (numB) => {

        teclado.question('Digite o numero C: ', (numC) => {

var max = Math.max(numA, numB, numC);

console.log('O maior numero digitado foi: '+ max);

 teclado.close();

});

});

});

/\* 9) Criar um programa que mostre a data e hora atuais

da maneira que é utilizada no Brasil, por exemplo:

“25/01/2021 19:45”. \*/

console.clear()

nomeMes = new Array ("01", "02", "03", "04", "05", "06","07", "08","09", "10", "11", "12")

var now = new Date();

console.log(now.getDate() + '/'+ nomeMes [now.getMonth() ]+ '/' + now.getFullYear() + '  ' + now.getHours() + ':' + now.getMinutes())