

Instrumento de avaliação / exercícios / Atividades.

Componente curricular: Fundamentos De Programação Orientada A Objeto	Atividade: Lista de Exercícios 1 (Operações Aritméticas)		Nota:
Unidade: SENAI Jaguariúna	Data: / /		
Aluno:	Nº:	Turma:	
EXERCÍCIOS QUE UTILIZAM VARIÁVEIS E EXPRESSÕES ARITMÉTICAS, SEM CICLO DE REPETIÇÃO E SEM VERIFICAÇÃO DE ENTRADAS.			
Obs: Todas as entradas serão consideradas como valores inteiros e positivos , portanto o programa não deverá testá-las.			
1 – Desenvolva um programa que leia três variáveis (a , b , c) e resolva a expressão: (a + b) / c .			
2 – Desenvolva um programa que leia a velocidade de um carro (km/h) e a distância(Km) a ser percorrida (km) por ele. Calcule e apresente na tela, quanto tempo (horas) será necessário para o carro percorrer a distância informada.			
3 – Desenvolva um programa que leia um número " n " inteiro, positivo e diferente de zero e apresente na tela: n – 1 , e também n + 1 .			
4 – Sabendo-se que a velocidade de cruzeiro de um avião 747-300 é de 900 km/h, faça um programa que leia uma distância (km) , calcule e apresente na tela, quanto tempo (horas) será necessário para um 747-300 sobrevoar a distância informada .			
5 – Um caminhão consegue transportar 18 toneladas de laranjas em uma viagem que faz entre a fazenda e a fábrica de suco de laranja. Um alqueire de terra produz em média 250 toneladas de laranjas. Faça um programa que leia quantos caminhões e quantos alqueires uma fazenda produtora de laranjas possui, calcule e apresente na tela quantas viagens de caminhão serão necessárias para transportar toda a colheita de laranjas.			
6 – Desenvolva um programa que leia o raio (cm) e a altura (cm) de um cilindro. Calcule e mostre a área (cm2) e o volume (cm3) do cilindro.			
7 – Um laboratório de Física está estudando barras de calcário para Construção Civil, e precisa saber a densidade de cada barra . Faça um programa para ajudá-los. (Dado: densidade = massa / volume)			
8 – Faça um programa que leia dois valores , divida o primeiro valor digitado pelo segundo valor digitado e informe para o usuário qual será o valor de resto dessa divisão .			
9 – Faça um programa que leia dois valores inteiros , some os valores lidos e apresente o resultado na tela.			
10 – Pedra mineira é um tipo de piso muito utilizado para revestir o chão em volta de piscinas, dez quilos de pedra mineira custam R\$ 130,00 e revestem uma área de 3,7 m2. Desenvolva um programa que leia a área total (m2) a ser revestida, calcule e apresente na tela o total de quilos de pedra mineira que serão necessários para o revestimento e o seu custo total (R\$) . O programa deverá apresentar os valores monetários formatados com duas casas decimais .			