

2ª Lista de Exercícios

Questões:

1. Faça um algoritmo para ler um número inteiro e informar se este é maior que 10.
2. Faça um algoritmo para ler dois números e informar se são iguais ou diferentes.
3. Faça um algoritmo para ler um número e informar se o número é par ou ímpar.
4. Faça um algoritmo para ler um número e informar se o dígito da dezena é par ou ímpar.
5. Faça um algoritmo para ler dois números inteiros A e B e informar se A é divisível por B.
6. Faça um algoritmo para ler dois números inteiros e escrever o maior.
7. Faça um algoritmo para ler dois números inteiros e escrever o menor.
8. Faça um algoritmo para ler dois números e informar se os números lidos são iguais.
9. Entrar com um número e informar se ele é ou não divisível por 5.
10. Entrar com um número e informar se ele é divisível por 3 e por 5.
11. Entrar com um número e informar se ele é divisível por 5, ou é divisível por 10, ou é divisível por 2 ou se não é divisível por nenhum destes.
12. Faça um algoritmo para ler dois números inteiros e escreva-os em ordem crescente.
13. Construa um algoritmo que indique se o número digitado está compreendido entre 20 e 90 ou não.
14. Entrar com o nome da capital do Brasil. Se a resposta estiver correta, imprimir PARABÉNS, caso contrário, ERROU. (Considerar: BRASÍLIA ou Brasília)
15. Faça um algoritmo para ler um número e imprimir se ele é igual a 5, ou se é igual a 200, ou se é igual a 400, ou se ele está no intervalo entre 500 e 1000, ou se ele está fora dos escopos anteriores.
16. Faça um algoritmo para ler um salário e atualizá-lo de acordo com a tabela abaixo:

FAIXA SALARIAL	AUMENTO
Até R\$ 500,00	50%
R\$ 500,01 a R\$ 1.000,00	40%
R\$ 1.000,01 a R\$ 2.000,00	30%
R\$ 2.000,01 a R\$ 2.500,00	20%
Acima de R\$ 2.500,00	10%

17. Um plano de saúde, após as negociações com o governo enviou a tabela abaixo. Faça um algoritmo para ler o nome e a idade de uma pessoa e imprimir o nome e o valor que ela deverá pagar.

Faixa Etária	Valor
até 10 anos	R\$ 30,00
10 anos até 29 anos	R\$ 60,00
29 anos até 45 anos	R\$ 120,00
45 anos até 59 anos	R\$ 150,00
59 anos até 65 anos	R\$ 250,00
maior que 65 anos	R\$ 400,00