

1. Faça um programa que leia 5 números e informe o maior número.
2. Faça um programa que verifique e mostre os números entre 1.000 e 2.000 (inclusive) que, quando divididos por 11 produzam resto igual a 2.
3. Faça um programa que leia 5 números e informe a soma e a média dos números.
4. Faça um programa que receba um número e usando laços de repetição calcule e mostre a tabuada desse número.
5. Faça um programa que mostre as tabuadas dos números de 1 a 10 usando laços de repetição.
6. Faça um programa que imprima na tela os números de 1 a 20, um abaixo do outro. Depois modifique o programa para que ele mostre os números um ao lado do outro.
7. Faça um programa que imprima na tela apenas os números ímpares entre 1 e 50.
8. Faça um programa que receba dois números inteiros e gere os números inteiros que estão no intervalo compreendido por eles.
9. Uma loja deseja cadastrar 5 clientes e verificar se o faturamento da loja foi superior a loja B (faturamento = 54000). Se o faturamento atingir esse valor mostre na tela uma mensagem contendo em quanto foi superado o faturamento.
10. Faça um programa que peça 10 números inteiros, calcule e mostre a quantidade de números pares e a quantidade de números ímpares.
11. Um funcionário de uma empresa recebe aumento salarial anualmente:
Sabe-se que:

Esse funcionário foi contratado em 1995, com salário inicial de R\$ 1.000,00;

Em 1996 recebeu aumento de 1,5% sobre seu salário inicial;

A partir de 1997 (inclusive), os aumentos salariais sempre correspondem ao dobro do percentual do ano anterior. Faça um programa que determine o salário atual desse funcionário. Após concluir isto, altere o programa permitindo que o usuário digite o salário inicial do funcionário.

12. Faça um programa que peça uma nota, entre zero e dez. Mostre uma mensagem caso o valor seja inválido e continue pedindo até que o usuário informe um valor válido.
13. Uma loja tem uma política de descontos de acordo com o valor da compra do cliente. Os descontos começam acima dos R\$500. A cada 100 reais acima dos R\$500,00 o cliente ganha 1% de desconto cumulativo até 25%.

Por exemplo: R\$500 = 1% || R\$600,00 = 2% ... etc...

Faça um programa que exiba essa tabela de descontos no seguinte formato:

Valordacompra – porcentagem de desconto – valor final

14. Faça um programa que receba a idade de 15 pessoas e que calcule e mostre:
- a) A quantidade de pessoas em cada faixa etária;
 - b) A percentagem de pessoas na primeira e na última faixa etária, com relação ao total de pessoas:
- Até 15 anos
 - De 16 a 30 anos
 - De 31 a 45 anos
 - De 46 a 60 anos
 - Acima de 61 anos
15. Faça um programa que peça dois números, base e expoente, calcule e mostre o primeiro número elevado ao segundo número. Não utilize a função de potência da linguagem.

16. Faça um programa que mostre todos os primos entre 1 e N sendo N um número inteiro fornecido pelo usuário. O programa deverá mostrar também o número de divisões que ele executou para encontrar os números primos. Serão avaliados o funcionamento, o estilo e o número de testes (divisões) executados.