

Parte 3 - Lista de Exercícios – Estruturas de Repetição – **Para ...Ate**

1. Faça um algoritmo que exiba 100 vezes o número 10.
2. Faça um algoritmo que receba 10 números inteiros e ao final mostre soma de todos os números.
3. Faça um algoritmo que receba 8 números fracionário e ao final mostre média geral.
4. Faça um algoritmo que receba 8 números inteiros e ao final mostre quantos números foram informado pelo usuário que estão no intervalo entre 10 (inclusive) e 150 (inclusive).
5. Faça um algoritmo que receba 7 números inteiros. Ao final mostra quantos números foram informados pelo usuário que são maiores que 100 (inclusive) e quantos são números menores 100.
6. Faça um algoritmo que receba 10 salários de funcionários e ao final mostre média geral. Após calcular a média, apresentar a mensagem “Categoria A” se média for maior 400, caso contrário apresentar “Categoria B”.
7. Faça um algoritmo que receba 9 números inteiros e ao final mostre quantos números foram informado pelo usuário que estão são maiores que 25.
8. Faça um algoritmo que receba 10 números inteiros e ao final mostre quantidade de números pares informado pelo usuário.
9. Faça um algoritmo que receba 7 números. Mostra ao final o menor número.
10. Faça um algoritmo receba 10 notas obtidas por um aluno durante o semestre e calcule a sua média (aritmética). Mostre no final a média e uma a mensagem “Aprovada” se o aluno tiver obtido média maior ou igual a 7, caso contrário apresentar “Reprovado”.
11. Faça um algoritmo que receba 6 números inteiros e ao final mostre quantidade de números ímpares informado pelo usuário.
12. Faça um algoritmo que receba 11 números inteiros. Mostra ao final o maior número.
13. Faça um algoritmo receba 12 notas de uma turma obtidas por um aluno durante o semestre e calcule a sua média (aritmética). Mostre no final a média da turma. Exibe a mensagem “Turma Excelente” se média maior ou igual a 8, a mensagem “Turma Básica “ com media entre 6.0 a 7.9 ; a mensagem “turma em Desenvolvimento” com dia < 6 .

14. Faça um algoritmo que receba 6 números. Ao final mostra quantos números foram informados pelo usuário que são maiores que 34 e quantos são diferentes.
15. Faça um algoritmo que receba 12 números inteiros e ao final mostra quantos números foram informados pelo usuário que são maiores ou igual 80, quantos números são menores que 25 e quantos números são diferentes das anteriores.
16. Faça um algoritmo que receba 10 notas dos alunos de pedagogia do semestre. Calcular a sua média geral da turma. Exibe a mensagem “aprovada” (nota ≥ 7) e “Reprovada” (reprovado < 7). Mostra no final média geral, quantidade de alunos foram aprovados e quantos alunos foram reprovados.
17. Faça um algoritmo que receba 9 valores de orçamentos de compra de material de construção. Mostra ao final o menor valor e maior valor orçamento.
18. Faça um algoritmo que receba 10 números inteiros e ao final mostra quantos números são maiores que 180, quantos números são maiores 49 e menor 60 e quantos números são diferentes das anteriores.
19. Faça um algoritmo que receba 12 números inteiros e ao final mostra o maior número e menor informado pelo usuário.
20. Faça um algoritmo que receba 12 idades de um grupo de pessoa e informe maior idade, menor idade e a quantidade de pessoa por classe eleitoral de acordo com as seguintes regras abaixo:
 - não eleitor (menor de 16 anos);
 - eleitor obrigatório (entre 18 e 65 anos);
 - eleitor facultativo (maior ou igual 16 e menor 18 anos) ou (maior de 65 anos)

Parte 3 - Lista de Exercícios – Estruturas de Repetição – **Enquanto...faca**

21. Faça um algoritmo que receba N números inteiros e ao final mostre a media geral. *Caso seja informado um número menor ou igual zero, sair do loop.*
22. Faça um algoritmo que receba N números inteiros ao final mostre quantidade de números ímpares positivos. *Caso seja informado um número menor ou igual zero, sair do loop.*
23. Faça um algoritmo que receba N números inteiros e ao final mostre o maior número. *Caso seja informado zero, sair do loop.*
24. Faça um algoritmo que receba as idades de pessoas. Mostra ao final a maior idade. *Caso seja informado um número menor ou igual zero, sair do loop.*
25. Faça um algoritmo que receba N números inteiros e ao final mostre quantidade de números pares informados pelo usuário. *Caso seja informado zero, sair do loop.*
26. Faça um algoritmo que receba N números inteiros e ao final mostra quantos números são maiores ou igual 80; quantos números são menores que 25 e quantos são diferentes anteriores. *Caso seja informado zero, sair do loop.*
27. Faça um algoritmo que receba números inteiros. Mostra ao final o menor número. *Caso seja informado zero, sair do loop.*
28. Faça um algoritmo que receba números inteiro e ao final mostra quantos números que estão no intervalo entre 100 e 200. *Caso seja informado zero, sair do loop.*
29. Faça um algoritmo que receba números inteiros e ao final mostra o maior número e menor número. *Caso seja informado um número menor ou igual zero, sair do loop.*
30. Faça um algoritmo que receba N números inteiros negativos e ao final mostre a media. *Caso seja informado um número positivo ou zero, sair do loop.*
31. Faça um algoritmo que receba as notas dos alunos de pedagogia do semestre. Calcular a sua média geral da turma. Exibe a mensagem “aprovada” (nota ≥ 7) e Reprovada” (reprovado < 7). Mostra no final exibe média geral, quantidades de alunos foram aprovados e quantos alunos foram reprovados. *Caso seja informado um número menor ou igual zero, sair do loop..*

32. Faça um algoritmo que receba o nome e o sexo de várias pessoas. No final informe total de homens e de mulheres. *Caso seja informado "fim" no campo nome, sair do loop.*
33. Faça um algoritmo que receba "N" números inteiros. No final mostre total de números pares e total de números ímpares. *Caso seja informado um número 99, sair do loop.*
34. Faça um algoritmo que receba a idade de várias pessoas e no final mostre a maior idade e menor idade que foi informado pelo usuário. *Caso seja informado um número menor ou igual zero, sair do loop.*