

PHP e MySQL

1. Faça uma página que receba um número e calcule a metade, o cubo e o dobro dele.
2. Faça uma página que receba dois números e calcule o quociente entre o 1º e o 2º.
3. Faça uma página que receba dois números e calcule o dobro do 1º mais o triplo do 2º
4. Faça uma página que receba um número e calcule 23% dele, o acréscimo de 15% a ele e o desconto de 8% nele.
5. Faça uma página que receba dois números e calcule o triplo da média deles.
6. Faça uma página que receba dois números e calcule a metade do 1º menos o cubo do 2º.
7. Faça uma página que receba dois números e calcule o quadrado do maior.
8. Faça uma página que receba dois números e calcule o acréscimo de 20% na soma deles.
9. Faça uma página que receba três números e calcule a média deles.
10. Faça uma página que receba dois números e calcule o acréscimo de 18% no menor.
11. Faça uma página que receba dois números, calcule o triplo da soma deles e verifique se ela é menor que 18.
12. Faça uma página que receba dois números, calcule o quadrado da soma deles e mostre o resultado em vermelho se for igual a 36 senão mostre em azul.
13. Faça uma página que receba dois números, calcule o triplo do produto deles e mostre a resposta tamanho 16 e na cor laranja.
14. Faça uma página que receba dois números, calcule a soma deles dividida por 10 e mostre o resultado negrito e verde se for menor que 1 senão mostre o resultado itálico e amarelo.
15. Faça uma página que receba três números. Se o 1º for igual a 5 calcule o cubo da diferença entre o 2º e o 1º senão calcule o quadrado da diferença entre o 1º e o 2º.
16. Faça uma página que receba dois números. Se o 2º for maior que 3 calcule o dobro do 1º e mostre-o azul senão calcule o triplo do 1º e mostre-o rosa.
17. Faça uma página que receba quatro números, calcule a média dos dois primeiros, a média dos dois últimos e a soma dos resultados. Se a soma for menor que 8 mostre-a em negrito senão mostre-a normal.
18. Faça uma página que receba três números, calcule o quadrado da média deles. Se ela for maior que 20 mostre-a em H2 senão mostre-a em H3.
19. Faça uma página que receba dois números, calcule o dobro da soma deles e verifique se o resultado é menor que 16.
20. Faça uma página que receba dois números, calcule o triplo do quadrado da soma deles e mostre-o azul, negrito e sublinhado se o resultado for maior que 27 senão mostre-o em negrito.
21. Faça uma página que receba dois números e possua três radio's com as opções: soma; quadrado da soma e cubo da soma.
22. Faça uma página que receba um número e possua um combobox com as opções: dobro, triplo, quadrado e cubo.
23. Faça uma página que receba dois números e possua um listbox com tamanho 6 e possua as seguintes opções: média; quociente entre o 1º e o 2º; diferença entre o 2º e o 1º; quadrado do produto.
24. Faça uma página que possua três radio's com as imagens: casa.gif; carro.gif e rua.gif. A outra página deve mostrar a figura selecionada com altura 200 e largura 400.
25. Faça uma página que possua um combobox com as opções microcomputador, geladeira, fogão e máquina de lavar roupas. A outra página deve mostrar uma figura do item selecionado, uma descrição e o preço.
26. Faça uma página que possua um listbox com tamanho 5 e as opções Paris, Rio de Janeiro e Tóquio. A página deve possuir dois radio's com as opções Grande e Pequeno. A outra página deve mostrar a figura nos tamanhos 400x400 (grande) ou 200x200 (pequeno).
27. Faça uma página que receba um número, multiplique ele por 20 e possua um checkbox. Se o checkbox estiver marcado calcule a raiz quadrada do número.
28. Faça uma página que receba dois números e escolha uma figura em um combobox (banana, laranja ou maçã). A figura escolhida deve ser mostrada com altura igual ao 1º número e largura igual ao 2º número.

29. Faça uma página que receba um número e escolha uma figura em um dos três radio's (livro, revista ou jornal). A figura escolhida será repetida tantas vezes quanto for o número.
30. Faça uma página que possua um combobox com os números 2, 3 e 5; outro combobox com os números 6, 7 e 8 e dois radio's com as opções soma e produto. A outra página deve efetuar a operação escolhida nos radio's com os números escolhidos nos combo's.
31. Faça uma página que receba os quatro números de uma matriz 2x2 e calcule o seu determinante.
32. Faça uma página que receba nove números de uma matriz 3x3 e calcule o seu determinante.
33. Faça uma página que receba a base e a altura de um triângulo e calcule a sua área.
34. Faça uma página que receba o raio de uma circunferência e calcule a sua área.
35. Faça uma página que receba os coeficientes de uma equação do 2º Grau e calcule o delta.

Dada a tabela:

Database: Micro

Table: Info

id	Produto	Valor	Quantidade
1	Mouse	8,00	2
2	Teclado	20,00	3
3	Gabinete	40,00	4

36. Dê a linha de comando PHP para: conexão da tabela, selecionar o database e rodar a consulta.
37. Dê os comandos MySQL para: criar o database, usar o database e para criar a tabela.
38. Dê os comandos MySQL para inserir os dados mostrados.
39. Dê a linha de comando PHP para: guardar em uma variável o comando SQL para mostrar toda a tabela, conexão da tabela, selecionar o database, rodar a consulta e o while para mostrar os dados.
40. Dê a linha de comando PHP para: guardar em uma variável o comando SQL para inserir um dado do usuário na tabela, conexão da tabela, selecionar o database e rodar a consulta.
41. Dê a linha de comando PHP para: guardar em uma variável o comando SQL para alterar um dado do usuário na tabela, conexão da tabela, selecionar o database e rodar a consulta.
42. Dê a linha de comando PHP para: guardar em uma variável o comando SQL para apagar um dado do usuário na tabela, conexão da tabela, selecionar o database e rodar a consulta.
43. Dê as tags para criar a tabela acima (sem comandos PHP)
44. Dê as tags para criar a tabela acima utilizando variáveis PHP.
45. Dê o comando MySQL para apagar o registro com id igual a 20.
46. Dê o comando MySQL para alterar o valor do mouse para 12.
47. Dê o comando MySQL para mostrar os produtos com valores entre 12 e 22.
48. Dê o comando MySQL para mostrar os produtos com nome iniciado por M
49. Dê o comando MySQL para mostrar os produtos com menos de 5 unidades na quantidade.
50. Dê o comando MySQL para apagar os registros com quantidade igual a zero.