

Lista de Exercícios

Para os exercícios abaixo elabore uma SUB que preencha a planilha de dados. Vamos considerar como célula ativa sempre aquela que esteja na célula seguinte ao dado de entrada.

Exercício1. Exercício 16 resolvido – livro. Faça um programa que receba o número de horas trabalhadas e o valor do salário mínimo, calcule e mostre o salário a receber seguindo as seguintes regras:

- a) a hora trabalhada vale a metade do salário mínimo
- b) o salário bruto equivale ao número de horas trabalhadas multiplicado pelo valor da hora trabalhada
- c) O imposto equivale a 3% do salário bruto
- d) O salário a receber equivale ao salário bruto menos o imposto

	A	B	C	D	E	F
1	Horas	Salário	Valor hora	Salario bruto	Imposto	Salario Liquido
2	30	R\$ 1.256,00				
3	25	R\$ 1.356,00				
4	40	R\$ 1.457,00				
5	41	R\$ 1.987,00				
6	44	R\$ 1.457,00				

Activecell.offset(0,-2).value

Activecell.offset(0,-1).value

Activecell.value

Activecell.offset(0,1).value

Activecell.offset(0,2).value

Activecell.offset(0,3).value

Exercício2. Desenvolva uma macro que dado um numero calcula o seu quadrado, cubo, raiz quadrada e raiz cubica. Observe que o numero da coluna A é uma dado do problema. O ponto de partida para a execução da macro é a coluna B.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	NUMERO	QUADRADO	CUBO	RAIZ QUADRADA	RAIZ CUBICA			
2	3							
3	5							
4	7							
5	23							
6	47							
7	56							
8	87							
9	65							
10								

Calcular

Exercício3. Desenvolva uma macro que dado um numero em pés calcula essa medida em polegadas, jardas e milhas. O valor em pés é um dado do problema e deve estar na coluna A. a execução da macro deve iniciar a partir da coluna B

	A	B	C	D
1	PÉS	POLEGADAS	JARDAS	MILHAS
2	100			
3	10			
4	33			
5	220			
6	1000			
7				
8				
9				
10				

Calcular

Observe que:

1 pé = 12 polegadas

1 jarda = 3 pés

1 milha = 1.760 jardas

Exercício4. Exercício 22 – resolvido livro Sabe-se que o Kilowatt de energia custa um quinto do salário mínimo. Faça um programa que receba o valor do salário mínimo e a quantidade de quilowatts consumida por uma residência, calcule e mostre:

- O valor de cada quilowatts
- O valor a ser pago por essa residência
- O valor a ser pago com desconto de 15%

	A	B	C	D	E	F
1	Salario	KW	Valor KW	Valor R\$	Desconto	Valor Final
2	R\$ 1.254,00	35				
3	R\$ 1.345,00	32				
4	R\$ 1.978,00	25				
5	R\$ 1.487,00	87				
6	R\$ 1.578,00	94				
7	R\$ 1.698,00	12				
8	R\$ 1.987,00	64				

Exercício 5. Exercício 17 – proposto livro Faça um programa que receba o raio de uma circunferencia, calcule e mostre:

- O comprimento de uma esfera, sabendo-se que $C = 2 * \pi * R$
- A área de uma esfera, sabe-se que $A = \pi * R^2$
- O volume de uma esfera, sabe-se que $V = \frac{4}{3} * \pi * R^3$

	A	B	C	D
1	Valor do Raio	Comprimento	Área	Volume
2	2,35			
3	4,25			
4	0,15			
5	9,87			
6	15,48			
7	7,00			
8	2,45			