

Obs.: todos os exercícios deverá ser utilizado o laço de repetição while.

1. Solicite o preço e nome da peça de 13 peças.
2. Solicite nomes ao usuário até que o mesmo digite fim para o nome.
3. Solicite a idade para o usuário até que ele digite uma idade maior que 128.
4. Solicite o peso para o usuário até que o peso seja menor que 0 ou maior que 300,00. Apresentar ao final a quantidade de pessoas que informaram o peso.
5. Faça um programa que solicite a quantidade de carros que o usuário deseja cadastrar, após isto solicite para o usuário o modelo, valor e ano do carro até que atinja a quantidade de carros para cadastro.

Apresente ao final:

- Média do ano dos carros;
 - Média do valor dos carros;
 - Quantidade de carros que começam com a letra G;
 - Quantidade de carros que começam com a letra A.
6. Solicite o nome, valor e a quantidade de produtos, enquanto o nome for diferente de sair, ao final deve-se aplicar ao valor total da compra um desconto de 5%.
 7. Solicite o nome, valor, quantidade enquanto a quantidade de produtos for menor que 5. Ao final deve-se aplicar um desconto de R\$ 150,00.
 8. Solicite um número e apresentar a tabuada do mesmo até 1000.
 9. Solicite um número e faça o fatorial deste número, utilizando while.
 10. Solicite um número e apresente:
 - Os 50 números antecessores pares;
 - Os 50 números sucessores ímpares.

11. Solicite para o usuário dois números. Apresente o seguinte menu e de acordo com a escolha deve ser apresentado a operação aritmética, isto deve ocorrer até que o mesmo escolha a opção de sair:

MENU	
1	Somar
2	Subtrair
3	Multiplicar
4	Dividir
5	Sair

Continua na próxima página....

12. A padaria do João necessita armazenar os pedidos dos seus clientes, cada cliente poderá realizar quantos pedidos desejar, porém para que o cliente possa solicitar estes produtos o cardápio deve ser apresentado para ele.

Ao final de o cliente solicitar os produtos, deve-se apresentar o total dos pedidos e a quantidade de produtos consumidos.

O critério para que não seja mais solicitado o código do produto ao cliente é se o mesmo informar o código 16.

Código	Tipo	Nome	Valor
1	Bolos	Bolo Brigadeiro	R\$ 29,50
2	Bolos	Bolo Floresta Negra	R\$ 2,00
3	Bolos	Bolo Leite com Nutella	R\$ 29,23
4	Bolos	Bolo Mousse de Chocolate	R\$ 7,10
5	Bolos	Bolo Nega Maluca	R\$ 19,33
6	Doces	Bomba de Creme	R\$ 17,71
7	Doces	Bomba de Morango	R\$ 4,82
8	Sanduíches	Filé-Mignon com fritas e cheddar	R\$ 21,16
9	Sanduíches	Hambúrguer com queijos, champignon e rúcula	R\$ 12,70
10	Sanduíches	Provolone com salame	R\$ 19,70
11	Sanduíches	Vegetariano de berinjela	R\$ 28,22
12	Pizzas	Calabresa	R\$ 8,98
13	Pizzas	Napolitana	R\$ 0,42
14	Pizzas	Peruana	R\$ 18,36
15	Pizzas	Portuguesa	R\$ 27,50
16	Sair		

Ao final apresentar:

- A quantidade de bolos escolhidos;
- A quantidade de doces escolhidos;
- A quantidade de Sanduíches escolhidos;
- A quantidade de pizzas escolhidas;
- A média dos produtos;

13. O comitê da seleção brasileira de futebol deseja obter algumas estatísticas dos jogadores, para visualizar melhor o desempenho de seus atletas.

Para tal deve-se solicitar as seguintes informações abaixo:

- Nome;
- Idade;
- Peso;
- Sexo;
- Altura;
- Quantidade de gols marcados;
- Quantidade de cartões amarelos recebidos;
- Quantidade de cartões vermelhos recebidos;

Lembrando que um time de futebol terá 22 jogadores.

Ao final deve-se apresentar as seguintes estatísticas:

- O jogador com o menor peso;
- O jogador com a maior altura;
- O jogador com o maior nome;
- A quantidade de jogadores do sexo F
- A quantidade de jogadores do sexo M
- O jogador com a menor quantidade de cartões amarelos recebidos;
- O jogador com o menor nome;
- O jogador com o maior peso;
- O jogador com a maior quantidade de cartões vermelhos recebidos;
- O jogador com a maior quantidade de cartões amarelos recebidos;
- O jogador com a menor quantidade de cartões vermelhos recebidos.

Continua na próxima página....

14. Solicitar a quantidade de caracteres que serão digitados. Após isto solicitando um caracter por vez e armazenar o texto, no final deve-se apresentar o texto.

Exemplo:

Quantidade de caracteres digitados:

Caracter: a

Caracter:

Caracter: c

Caracter: a

Caracter: m

Caracter: i

Caracter: s

Caracter: a

Caracter:

Caracter: é

Caracter:

Caracter: a

Caracter: m

Caracter: a

Caracter: r

Caracter: e

Caracter: l

Caracter: a

Para solicitar o caracter ao usuário deve-se utilizar char.

Ao final apresente o texto contendo os caracteres que o usuário digitou.

Exemplo: "A camisa é amarela"

Continua na próxima página...

15. Solicite ao usuário um texto e utilizando o while apresente caracter por caracter.

Exemplo:

Texto: Lorem ipsum da Silva

L
o
r
e
m

i
p
s
u
m

d
a

S
i
l
v
a

16. Solicite ao usuário um texto e contabilize a quantidade de caracteres que um texto possui.

Exemplo:

Lorem ipsum da Silva

a = 1

b = 0

c = 0

d = 0

.....

Até o z

Continua na próxima página....

17. Faça um temporizador começando com 23:59:59 até 00:00:00.

Exemplo:

23:59:59

23:59:58

23:59:57

.....

23:59:00

23:58:59

.....

23:00:01

23:00:00

22:59:59

.....

00:00:02

00:00:01

00:00:00