1. Fazer um programa que possua 3 valores não inteiros contidos em variáveis e mostre em tela o maior deles, o menor deles e a média.

Exemplo: número 5 é o maior, número 3 é o menor e a média será 4

void main(){

double valor1=5, valor2=4, valor3=3, media;

media = (valor1+valor2+valor3)/3;

if(valor1<valor2 && valor1<valor3){

if (valor2<valor3){

print('O numero $valor3 é o maior, numero $valor1 é o menor e a media é $media');

} else{

print('O numero $valor2 é o maior, numero $valor1 é o menor e a media é $media');

}

} else if(valor2<valor1 && valor2 < valor3){

if (valor1<valor3){

print('O numero $valor3 é o maior, numero $valor2 é o menor e a media é $media');

} else{

print('O numero $valor1 é o maior, numero $valor2 é o menor e a media é $media');

}

} else if(valor3<valor1 && valor3<valor2){

if(valor1<valor2){

print('O numero $valor2 é o maior, numero $valor3 é o menor e a media é $media');

} else{

print('O numero $valor1 é o maior, numero $valor3 é o menor e a media é $media');

}

}

}

1. Fazer um programa que possua 4 valores inteiros contidos em variáveis e mostre em tela quais números são pares e quais são impares. A mensagem deve ser no plural para mais de um número e singular para somente um número.

Exemplo:

Os números 3 5 7 são impares

O número 2 é par

void main() {

var lista = [11, 23, 33, 44];

var teste = [];

var teste1 = [];

for (var i = 0; i < lista.length; i++) {

if (lista[i] % 2 == 0) {

teste.insert(0, lista[i]);

} else {

teste1.insert(0, lista[i]);

}

}

if (teste.length > 1) {

//join transforma a lista em string, concatena e adiciona o espaço

print("Os numeros ${teste.join(" ")} são pares.");

} else {

print("O numero ${teste.join(" ")} é par.");

}

if (teste1.length > 1) {

print("Os numeros ${teste1.join(" ")} são impares.");

} else {

print("O numero ${teste1.join(" ")} é impar.");

}

}

1. Faça um programa que mostre uma palavra de cinco letras em lista e mostra em tela esta palavra invertida. Caso a palavra seja trocada por outra de cinco letras também teremos o mesmo resultado de inversão. Em sua solução fica livre o uso de listas estruturas de condições.

Exemplo:

[r,i,l,d,o]

[o,d,l,i,r]

void main(){

List lista1=['r','i','l','d','o'];

List lista2=['','','','',''];

int i,i2=4;

for(i=0;i<5;i++){

lista2[i2] = lista1[i]; i2--;

}

print(lista1);

print(lista2);

}

void main() {

List lista=['r','i','l','d','o',];

print(lista);

print(lista.reversed.toList());

}

1. Faça um programa que contenha dois nomes e que consiga emitir o resultado de comparação mostrado em tela que os nomes são iguais ou são diferentes.

void main(){

String nome1="Rildo", nome2="cesar";

if(nome1 == nome2){

print("Os dois nomes são iguais");

}else{

print("Os dois nomes são diferentes");

}

}

1. O programa deverá ter as seguintes lista:

Lista [A,B,C,D,E,F]

Lista [amor,baixinho,coração,docinho,escola,feijão]

E então mostre em tela a música da Xuxa lida por estas listas.

A de amor

B de baixinho

C de coração

D de docinho

E de escola

F de feijão

void main(){

List letras=['A','B','C','D','E','F'];

List palavras=['Amor','Baixinho','Coração','Docinho','Escola','Fejão'];

int cont;

for(cont=0;cont<6;cont++){

print("${letras[cont]} de ${palavras[cont]}");

}

}

1. Faça um programa que mostre se o valor contido em uma variável é positivo, negativo ou zero.

void main(){

var numero=2;

if(numero>0){

print('Positivo');

} else if(numero<0){

print('Negativo');

} else{

print('Zero');

}

}

1. Em uma loja temos os seguintes preços de produtos:

1-Tv R$1566

2-Geladeira R$1232

3-Fogão R$754

4-Notebook R$2200

Esta loja fará uma grande promoção de Black Friday e somente na sexta-feira acontecerão os seguintes descontos:

Tvs 25%, Geladeiras 15%, Fogões 30% e Notebooks 10%

Faça um programa que mostre o valor para o cliente de cada item que for pedido por vez. Caso seja o dia da promoção o produto deverá mostrar o valor

sem desconto e com o desconto do dia.

Exemplo:

Escolhido 4 em uma segunda mostrara:

Notebook R$2200

Escolhido 4 em uma sexta comum mostrara:

Notebook R$2200

Escolhido 4 em uma sexta de promoção mostrara:

Notebook R$2200 mas hoje ela custará R$ 1980

void main() {

double tv = 1566, geladeira = 1232, fogao = 754, notebook = 2200;

double tv\_desc = tv - (tv \* 0.25),

geladeira\_desc = geladeira - (geladeira \* 0.15),

fogao\_desc = fogao - (fogao \* 0.30),

notebook\_desc = notebook - (notebook \* 0.10);

String dia = 'sexta';

int produto = 2;

switch (dia) {

case 'segunda':

switch (produto) {

case 1:

print('Tv R\$1566');

break;

case 2:

print('Geladeira R\$1232');

break;

case 3:

print('Fogão R\$754');

break;

case 4:

print('Notebook R\$2200');

break;

}

break;

case 'terca':

switch (produto) {

case 1:

print('Tv R\$1566');

break;

case 2:

print('Geladeira R\$1232');

break;

case 3:

print('Fogão R\$754');

break;

case 4:

print('Notebook R\$2200');

break;

}

break;

case 'quarta':

switch (produto) {

case 1:

print('Tv R\$1566');

break;

case 2:

print('Geladeira R\$1232');

break;

case 3:

print('Fogão R\$754');

break;

case 4:

print('Notebook R\$2200');

break;

}

break;

case 'quinta':

switch (produto) {

case 1:

print('Tv R\$1566');

break;

case 2:

print('Geladeira R\$1232');

break;

case 3:

print('Fogão R\$754');

break;

case 4:

print('Notebook R\$2200');

break;

}

break;

case 'sexta':

switch (produto) {

case 1:

print('Tv R\$1566');

break;

case 2:

print('Geladeira R\$1232');

break;

case 3:

print('Fogão R\$754');

break;

case 4:

print('Notebook R\$2200');

break;

}

break;

case 'blackfriday':

switch (produto) {

case 1:

print('Tv R\$1566, mas hoje ela custará $tv\_desc');

break;

case 2:

print('Geladeira R\$1232, mas hoje ela custará $geladeira\_desc');

break;

case 3:

print('Fogão R\$754, mas hoje ela custará $fogao\_desc');

break;

case 4:

print('Notebook R\$2200, mas hoje ela custará $notebook\_desc');

break;

}

break;

}

}

Observação: Em todos os programas os números iniciados em variáveis em caso de alterados irão mudar os resultados finais mostrados em tela.