Faça um programa que leia uma temperatura em graus Celsius e a apresente convertida em graus Fahrenheit. A fórmula da conversão é F = (9 \* C + 160) / 5.

2) Faça um programa que calcule e apresente o valor do volume de uma lata de óleo, utilizando a fórmula: VOLUME = 3.1416 \* RAIO2 \* ALTURA.

Faça um programa que leia dois valores inteiros para as variáveis A e B, e efetue a troca dos valores de forma que a variável A passe a possuir o valor da variável B e a variável B passe a possuir o valor da variável A. Apresente os valores trocados.

#include <stdio.h>
#include <stdio.h>
#include <stdib.h>
int main(void)

{

system("color f0"):
 int A. B:
 A = 4; B = 8;
 printf("\n O valor de B = %d", B);
 B = 10;
 printf("\n O valor de A = %d", A);
 printf("\n O valor de B = %d \n\n", B);
 system("pause");
 return(0);

O moder de B = 8 Johnson

5) Analise o programa abaixo e diga o que será impresso:

#include <stdio.h>
#include <stdib.h>
int main(void)

{

 system("color f0");
 int A = 10, B = 20, C;
 C = A + B;
 printf("\n O valor de C = %d", C);
 B = 10;
 C = A + B;
 printf("\n A = %d, B = %d, C = %d \n", A, B, C);
 system("pause");
 return(0);

O wolor de C = 30

[A = 10, B = 10, C = 20]

La printe

```
Analise o programa abaixo e diga o que será impresso:
ninclude (stelloch)
rischude stallich by
int main(void)
                                                  A=10, B= 10, C=10
  systemi "volor f0"):
  int A = 10, B = 20, C:
  Carp Cab
  BECOM
  A = B A S IS
  printfi" in A = "id. B = "id. C = "id in". A. B. C):
   system("pause"):
  returns 0)c
 Analise o programa abaixo e diga o que será impresso:
trinclude <sidio.h>
rinclude <stdlib.h>
int main(void)
   systems/"color f0")c
   int A = 10. B:
   B=A+I:B=IL
   printfi" a A = %d, B = %d", A, B);
   A=B+1: 4=12
   prietfi"in A = %d", Ak
   B=A+1:13
   printf("in B = "od", B);
   A=B+1: 14
   printil" in A = %d, B = %d in". A.B);
   system("pause")c
   research (O)c
                                                     A=14 B=13

 Analise o programa abaixo e diga o que será impresso:

#include <sidio.h>
#include <stdlib.h>
int maine void)
   systems "color 10" ic
   int A=10, B;
   prints" n A = %d". Ak
   B = -- A:
   printil"a B = %d". B):
   printh" in A = %d", Ak
                                              6=13
```

A=44 R=14

B=++A:

及四十十段

printfi" a B = %d". Bt:

system("pause"); return(0); )

printii" a A = %d, B = %d 'a", A.B);

```
10 12 12 12 12 12
```

```
sinclude <stdio.h>
sinclude <stdlib.h>
int main(void)
  system("color f0"):
  int A = 10, B:
   printf("\n A = %d", A);
   B = A++:
   printf("\n B = %d", B):
   A = B++:
   printf("\n A = %d", A):
   B = A++;
   printf("\n B = %d", B):
   A = B + +:
   printf("\n A = %d, B = %d \n", A,B);
    system("pause");
    return(0):
```

- 10) Faça um programa que leia uma temperatura em graus Fahrenheit e a apresente convertida em graus Celsius. A fórmula de conversão é: C = (F 32) \* (5/9).
- Faça um programa que calcule o valor de uma prestação em atraso, utilizando a fórmula:
   PRESTACAO = VALOR + (VALOR \* (TAXA / 100) \* TEMPO)
- 12) Faça um programa que efetue a conversão em real (R\$) de um valor lido em dólar (US\$). O programa deverá solicitar o valor da cotação do dólar.
- 13) Faça um programa que calcule a área de um triângulo, utilizando a fórmula; AREA = (BASE \* ALTURA)/2
- 14) Faça um programa que leia dois números inteiros e imprima o resultado do quadrado da diferença do primeiro valor pelo segundo.
- (15) Encontre os cinco erros no programa abaixo:

/\* Calcula gasto de combustível \*/ #include <stdio.h> #include <stdlib.h> int maim(void) 1 setting ( "Color O) float TEMP, VELOC, DIST, LITR; printf ("\nDigite o Tempo."); scanf ("%f", &TEMP); printf ("\nDigite a Velocidade: "); scanf ("%f" EVELOC): DIST = TEMP \* VELOC: LITR = DIST / 12: printf ("\nVelocidade: %.2f\n", VELOC): printf ("nTempo gasto: %.2f\n", TEMP) printf ("\nDistancia; %.2f\n", DIST); printf ("nLitros: %.2dnn", LITR);

system("pause"); cturn(0);

16) Faça um programa que:

- · Leia o NOME de um homem;
- · Leia o PESO:
- · Leia a ALTURA;
- Calcule e imprima o IMC\_H = PESO / ALTURA2:
- · Leia o NOME de uma mulher;
- · Leia o PESO;
- · Leia a ALTURA:

Calcule e imprima o IMC M = PESO / ALTURA2:

- Calcule a média de IMC usando peso 6 para o homem e peso 4 para a mulher (MEDIA = (IMCH \* .6) + (IMCM \* .4));
- · Imprima a média.
- 17) Ler quatro números e imprimir a média ponderada, sabendo-se que os pesos são respectivamente: 1, 2, 3 e 4.
- 18) Entrar com um numero no formato Centena Dezena Unidade e mostrar invertido. Exemplo: 123 sairá 321.
- 19) Criar um algoritmo que calcule e mostre o salário líquido de um professor. Os dados fornecidos serão: nome do professor, valor da hora aula, número de aulas dadas no mês e percentual de desconto de INSS.