

1.

- a) V (1)
 - b) F (0)
 - c) V (1)
 - d) V (1)
-

2.

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>

int main ()
{
    float x;

    scanf ("%f", &x);

    if (x > 0)
        printf ("%f", sqrt (x));
    else
        printf ("Nao eh possivel calcular a raiz de %f.", x);

    return 0;
}
```

3.

```
#include <stdio.h>

int main ()
{
    int x;

    scanf ("%d", &x);

    if (x < 0)
        x = -x;

    printf ("%d\n", x);

    return 0;
}
```

4.

```
#include <stdio.h>

int main ()
{
    int ano_nascimento, ano_atual, idade;

    printf ("Ano de nascimento: ");
    scanf ("%d", &ano_nascimento);
    printf ("Ano atual: ");
    scanf ("%d", &ano_atual);

    // Calcula e mostra a idade ao final do ano atual.
    idade = ano_atual - ano_nascimento;
    printf ("Idade ao fim do ano atual: %d\n", idade);

    // Colocando as idades em ordem crescente.
    if (idade < 16)
        printf ("Nao eh eleitor.\n");
    else if (idade < 18)
        printf ("Eleitor nao obrigatorio\n");
    else if (idade < 65)
        printf ("Eleitor obrigatorio\n");
    else
        printf ("Eleitor nao obrigatorio\n");

    return (0);
}
```

5.

```
#include <stdio.h>

int main ()
{
    int velocidade_maxima, velocidade_motorista;

    printf ("Velocidade maxima permitida: ");
    scanf ("%d", &velocidade_maxima);
    printf ("Velocidade do motorista: ");
    scanf ("%d", &velocidade_motorista);

    /* A conta para o valor da multa é simples. Se você teve dificuldades para
       chegar a esta conta, procure ajuda!*/

    if (velocidade_motorista > velocidade_maxima)
        printf ("Multa: R$ %d\n", (velocidade_motorista-velocidade_maxima)*50);
    else
        printf ("Sem multa.\n");

    return (0);
}
```