

Avaliação 3

- a. Dados de entrada (a, b, c inteiros que correspondem na função quadrática $F(x) = ax^2 + bx + c$). Pede-se as raízes da função quando $\Delta = 0$ e $\Delta > 0$. Quando o Δ for < 0 printar a mensagem "Raízes Imaginárias".

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

```
#include <stdlib.h>
```

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

```
int main(void)
```

```
{
```

```
    int a, b, c, delta;    float x1,x2;
```

```
    printf("\nInforme A: ");    scanf("%d",&a);
```

```
    printf("\nInforme B: ");    scanf("%d",&b);
```

```
    printf("\nInforme C: ");    scanf("%d",&c);    delta =
```

```
    b*b - 4*a*c;    printf("\n\nO VALOR DE DELTA E =
```

```
%d\n", delta);    if(delta >=0)
```

```
{
```

```
    x1 = (-b + sqrt(delta))/(2.*a);    x2 = (-b - sqrt(delta))/(2.*a);
```

```
    printf("As raízes reais são:\n\n=> 1ª raiz %.1f \n=> 2ª raiz %.1f\n", x1, x2);
```

```
    } else {
```

```
        printf("Raízes Imaginárias");
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```

b. #include <stdio.h>

#include <stdlib.h>
#include <string.h>

int invert_string(char
vetor[]){ char vt_invert[10],
*p;   int x, tam = 0;

    tam = strlen(vetor);
p = vetor + tam - 2;

    for(x = 0; x < tam; x++){
vt_invert[x] = *p;
        p--;
    }

    for(x = 0; x < tam; x++){
printf("%c", vt_invert[x]);
    }

}

int main(){
char v[10];

    fgets(v, 10, stdin);

    invert_string(v);

return 0;
}

```