#include <stdio.h>

#include <time.h>

typedef struct

{

    int dificuldade;

    int valor1;

    int valor2;

    int operacao;

    float resultado;

    float chute;

    int pontuacao;

} Calcular;

Calcular calc1;

int nav;

void jogar()

{

    srand(time(NULL));

    calc1.operacao = rand() % 4;

    if (calc1.operacao == 0)

    {

        adicao();

    }

    if (calc1.operacao == 1)

    {

        multiplicacao();

    }

    if (calc1.operacao == 2)

    {

        divisao();

    }

    if (calc1.operacao == 3)

    {

        subtracao();

    }

}

void adicao()

{

    if (calc1.dificuldade == 1)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 + calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

    if (calc1.dificuldade == 2)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 + calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

    if (calc1.dificuldade == 3)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 + calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

    if (calc1.dificuldade == 4)

    {

        calc1.resultado = calc1.valor1 + calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

}

void multiplicacao()

{

    if (calc1.dificuldade == 1)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 \* calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

    if (calc1.dificuldade == 2)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 \* calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

    if (calc1.dificuldade == 3)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 \* calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

    if (calc1.dificuldade == 4)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 \* calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

}

void divisao()

{

    if (calc1.dificuldade == 1)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 / calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

    if (calc1.dificuldade == 2)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 / calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

    if (calc1.dificuldade == 3)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 / calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

    if (calc1.dificuldade == 4)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 / calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

}

void subtracao()

{

    if (calc1.dificuldade == 1)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 - calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

    if (calc1.dificuldade == 2)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 - calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

    if (calc1.dificuldade == 3)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 - calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

    if (calc1.dificuldade == 4)

    {

        mostrarInfo();

        calc1.resultado = calc1.valor1 - calc1.valor2;

        scanf("%f", &calc1.chute);

        if (calc1.chute == calc1.resultado)

        {

             printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          LEGAL! VOCE ACERTOU                                 |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Voce recebeu +1 ponto\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            calc1.pontuacao += 1;

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

        else

        {

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            printf("\t\t\t|                                                                              |\n");

            printf("\t\t\t|                          QUE PENA! VOCE ERROU                                |\n");

            printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -|\n");

            printf("\t\t\t| Digite 1 para tentar novamente ou qualquer outro valor para voltar ao inicio |\n");

            printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

            scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

            if (nav == 1){

                adicao();

            } else {

                main();

            }

        }

    }

}

void mostrarInfo()

{

    if (calc1.dificuldade == 1)

    {

        printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

        printf("\t\t\t|                                                 |\n");

        printf("\t\t\t|                    NIVEL FACIL                  |\n");

        printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - |\n");

    }

    else if (calc1.dificuldade == 2)

    {

        printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

        printf("\t\t\t|                                                 |\n");

        printf("\t\t\t|                    NIVEL MEDIO                  |\n");

        printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - |\n");

    }

    else if (calc1.dificuldade == 3)

    {

        printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

        printf("\t\t\t|                                                 |\n");

        printf("\t\t\t|                  NIVEL DIFICIL                  |\n");

        printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - |\n");

    }

    else

    {

        printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

        printf("\t\t\t|                                                 |\n");

        printf("\t\t\t|                  NIVEL INSANO                   |\n");

        printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - |\n");

    }

    if (calc1.operacao == 0)

    {

        printf("\t\t\t| Valores: %d + %d                                   \n", calc1.valor1, calc1.valor2);

        printf("\t\t\t| Operacao: Soma                                  |\n");

    }

    else if (calc1.operacao == 1)

    {

        printf("\t\t\t| Valores: %d x %d                                   \n", calc1.valor1, calc1.valor2);

        printf("\t\t\t| Operacao: Multiplicacao                           |\n");

    }

    else if (calc1.operacao == 2)

    {

        printf("\t\t\t| Valores: %d / %d                                   \n", calc1.valor1, calc1.valor2);

        printf("\t\t\t| Operacao: Divisao                                 |\n");

    }

    else if (calc1.operacao == 3)

    {

        printf("\t\t\t| Valores: %d - %d                                   \n", calc1.valor1, calc1.valor2);

        printf("\t\t\t| Operacao: Subtracao                               |\n");

    }

}

int main(void)

{

    printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

    printf("\t\t\t|                                                 |\n");

    printf("\t\t\t|               ESCOLHA A DIFICULDADE             |\n");

    printf("\t\t\t| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - |\n");

    printf("\t\t\t| Pontuacao: %d                                   |\n", calc1.pontuacao);

    printf("\t\t\t| Nivel 1 (Facil): Valores entre 0 e 10.          |\n");

    printf("\t\t\t| Nivel 2 (Facil): Valores entre 0 e 100.         |\n");

    printf("\t\t\t| Nivel 3 (Dificil): Valores entre 0 e 1000.      |\n");

    printf("\t\t\t| Nivel 4 (Insano): Valores entre 0 e 10000.      |\n");

    printf("\t\t\t \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

    scanf(" %d", &nav);

            fflush(stdin);

    switch (nav)

    {

    case 1:

        calc1.dificuldade = 1;

        srand(time(NULL));

        calc1.valor1 = rand() % 11;

        calc1.valor2 = rand() % 11;

        jogar();

        break;

    case 2:

        calc1.dificuldade = 2;

        srand(time(NULL));

        calc1.valor1 = rand() % 101;

        calc1.valor2 = rand() % 101;

        jogar();

        break;

    case 3:

        calc1.dificuldade = 3;

        srand(time(NULL));

        calc1.valor1 = rand() % 1001;

        calc1.valor2 = rand() % 1001;

        jogar();

        break;

    case 4:

        calc1.dificuldade = 4;

        srand(time(NULL));

        calc1.valor1 = rand() % 10001;

        calc1.valor2 = rand() % 10001;

        jogar();

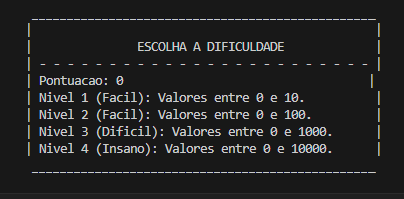
        break;

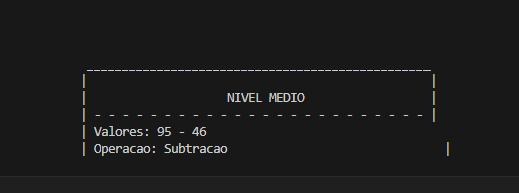
    default:

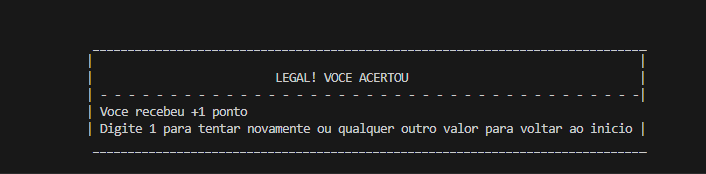
        break;

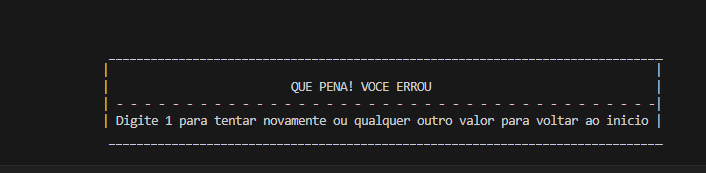
    }

}









Link do Github: <https://github.com/Tavinhuu/JOGOEDUCATIVO>