

```
//exercício 1

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>

int main(){
    //Declaração de variáveis
    float numerador = 1.0, denominador = 1.0, soma, number;
    int i;

    //Laço de repetição até 50 denominadores
    for (i = 1; i <= 50; i++){
        number = numerador / denominador;
        soma += number;
        numerador += 2.0;
        denominador++;
    }

    //Exibição do resultado final
    printf("Resultado final: %.2f", soma);
}
```