```
// exercÃcio 2
#include <stdio.h>
int main() {
    // Inicializar a variável de soma
    float soma = 0;
    // Loop reverso de 37 a 1
    for (int i = 37; i >= 1; i--) {
        // Calcular o termo atual da série
        float termo = i * (i + 1) / (38 - i);
        // Adicionar o termo à soma total
        soma += termo;
    }
    // Imprimir o resultado da soma
    printf("A soma \tilde{A}©: %.2f\n", soma);
    return 0;
}
```