Escreva os códigos a seguir utilizando o VScode, e anexe nesta atividade os arquivos .c de cada atividade:

* Faça um programa que solicite um numero real e um numero inteiro, e depois os apresentes da seguinte forma: real com 3 casas decimais, inteiro com mascara de 4 casa fixas;
* Faça um programa para solicitar 2 números inteiros, em sequência apresente as 4 operações aritméticas básicas realizadas com estes dois números, utilizando uma mascara fixa de 4 dígitos;
* Faça um programa que solicite 4 notas do tipo inteiro e realiza o calculo da média entre estas notas. Apresente o resultado como um inteiro com mascara fixa de 2 dígitos;
* Altere os dois programas anteriores para utilizar números reais e apresentar o valor com 3 casas decimais;