Nomear os arquivos com o número do exercício. Exemplo: ex1.cpp No início do código de cada exercício colocar seu RA e Nome como comentário.

- 1. Entrar com dois valores quaisquer. Exibir o maior deles, se existir, caso contrário, enviar mensagem avisando que os números são idênticos.
- 2. Elabore um programa que receba três números inteiros, digitados pelo usuário, e mostre qual é o maior e qual é o menor.
- 3. Verificar se três valores quaisquer (A,B, C) que serão digitados formam ou não um triângulo retângulo. Lembre-se que o quadrado da hipotenusa é igual à soma dos quadrados dos catetos.
- 4. Calcular e exibir a área de um retângulo, a partir dos valores da base e altura que serão digitados. Se a área for maior que 100, exibir a mensagem "Terreno grande", caso contrário, exibir a mensagem "Terreno pequeno".
- 5. Em um determinado país o cálculo do imposto de renda sobre salários é feito com base na seguinte tabela:

Faixa Salarial	Imposto Retido
0 até 1000	5%
1001 até 3000	10%
3001 até 5000	15%
Acima de 5000	20%

Elabore um programa onde o usuário entra com o valor do salário e é exibido o valor do imposto que ele deve pagar.

- 6. Fazer um programa para calcular a média final do semestre, para isso são fornecidas a nota da P₁ e P₂. Se a média for maior ou igual a 5, mostrar "aprovado". Caso o resultado seja reprovado mostrar "reprovado". Entrar com a nota da P₃ e calcular a média novamente substituindo a P₁ pela maior nota entre P₁ e P₂ e a P₂ pela nota da P₃. Se for reprovado novamente mostrar "DP", caso contrário mostrar "aprovado". Cálculo da média: Media = (P₁ + (2 * P₂)) / 3.
- 7. Entrar com o peso e a altura de uma determinada pessoa. Após a digitação, exibir se esta pessoa está ou não com seu peso ideal. Veja tabela da relação peso/altura².

Relação peso/altura² (R)	Mensagem
R < 20	Abaixo do peso
20 <= R < 25	Peso ideal
R >= 25	Acima do peso

8. A partir dos valores da aceleração (a em m/s²), da velocidade inicial (v0 em m/s) e do tempo de percurso (t em s). Calcular e exibir a velocidade final de automóvel em km/h. Exibir mensagem de acordo com a tabela:

Velocidade em Km/h (V)	Mensage
	m
V <= 40	Veículo muito lento
40 < V <= 60	Velocidade permitida
60 < V <= 80	Velocidade de cruzeiro
80 < V <= 120	Veículo rápido
V > 120	Veículo muito rápido

Fórmula para o cálculo da <u>velocidade em m/s</u>: V = v0 + a. t