

LISTA DE EXERCÍCIOS – BIMESTRE 2

1 - Faça um algoritmo que leia um valor inteiro e apresente os resultados do quadrado e do cubo do valor lido.

2 - Faça um algoritmo que leia uma temperatura em graus Celsius e apresente-a convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é: $F = (9 * C + 160) / 5$, na qual F é a temperatura em Fahrenheit e C é a temperatura em Celsius.

3 - Faça um algoritmo que leia uma temperatura em Fahrenheit e a apresente convertida em graus Celsius. A fórmula de conversão é $C = (F - 32) * (5 / 9)$, na qual F é a temperatura em Fahrenheit e C é a temperatura em Celsius.

4 - Faça um algoritmo que calcule e apresente o valor do volume de uma lata de óleo, utilizando a fórmula $VOLUME = 3,14159 * RAIO^2 * ALTURA$.

5 - Faça um algoritmo que calcule a área de um triângulo, considerando a fórmula $ÁREA = (BASE * ALTURA) / 2$. Utilize as variáveis AREA, BASE e ALTURA e os operadores aritméticos de multiplicação e divisão.