

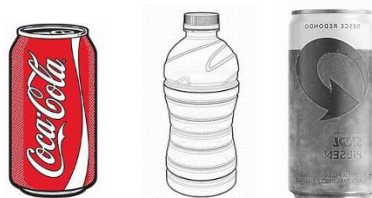
Atividade Discussão (22/06/2020)
Exercícios

- 1) Dada a área como entrada de um círculo, encontrar o número de Fibonacci que se aproxima do raio do círculo.

Exemplo:

Entrada => Área: 1256
Fibonacci: 1,1,2,3,5,8,13,21
Saída: 21

- 2) Elabore um programa que comprove os quadrantes em que o cosseno é [+] e [-]. Sugestão faça a variação entre [0 – 360] graus.
- 3) Sabendo que a altura de prédio que certa hora pela tarde tem x metros conhecidos de comprimento e que uma árvore de y metros de comprimento está localizada próximo ao prédio, na mesma hora, gera uma sombra de k metros? Implementar um programa que determine a altura do prédio.
- 4) Sabendo que tampa das áreas de diferentes (n) recipientes de refrigerantes todos com a geometria apresentada, medem x cm, quais são os raios de cada recipiente. Implementar um programa que permita entrar com o nome do produto e a área em seguida apresentar os respectivos resultados.



- 5) Do topo de uma torre, três cabos de aço estão ligados à superfície por meio de ganchos, dando sustentabilidade à torre. Sabendo que a medida de cada cabo é de C metros e que a distância dos ganchos até à base da torre é de B metros, determine a medida de sua altura.

