

Exercício retirado de apostila do site

http://fit.faccat.br/~fpereira/apostilas/exercicios_c_mar2008.pdf, criada pela professora Flávia Pereira de Carvalho.

Proposta – Polígono Regular:

Escreva um programa em C para ler o número de lados de um polígono regular e a medida do lado. Calcular e imprimir o seguinte:

- Se o número de lados for igual a 3, escrever TRIÂNGULO e o valor do seu perímetro.
- Se o número de lados for igual a 4, escrever QUADRADO e o valor da sua área.
- Se o número de lados for igual a 5, escrever PENTÁGONO.
- Em qualquer outra situação, escrever Polígono não identificado.

Exemplo de entrada e saída de dados:

3

1.5

Saída 1

TRIÂNGULO

Perímetro = 4.5

Entrada 2

5

3

Saída 2

PENTÁGONO