

## Entrada de dados

Escreva "Escolha o tipo de cálculo de área que deseja:"

Escreva "1 - Quadrado"

Escreva "2 - Triângulo"

Escreva "3 - Retângulo"

Escreva "4 - Trapézio"

Escreva "5 - Pentágono"

Escreva "6 - Hexágono"

Leia opção

## Processamento e saída de dados

Se opção = 1 Então

Escreva "Digite o valor do lado do quadrado:"

Leia lado

$area \leftarrow lado * lado$

Escreva "A área do quadrado é: ", area

Senão Se opção = 2 Então

Escreva "Digite o valor da base do triângulo:"

Leia base

Escreva "Digite o valor da altura do triângulo:"

Leia altura

$area \leftarrow (base * altura) / 2$

Escreva "A área do triângulo é: ", area

Senão Se opção = 3 Então

Escreva "Digite o valor da base do retângulo:"

Leia base

Escreva "Digite o valor da altura do retângulo:"

Leia altura

$area \leftarrow base * altura$

Escreva "A área do retângulo é: ", area

Senão Se opção = 4 Então

Escreva "Digite o valor da base maior do trapézio:"

Leia baseMaior

Escreva "Digite o valor da base menor do trapézio:"

Leia baseMenor

Escreva "Digite o valor da altura do trapézio:"

Leia altura

$area \leftarrow ((baseMaior + baseMenor) * altura) / 2$

Escreva "A área do trapézio é: ", area

Senão Se opcao = 5 Então

Escreva "Digite o valor da apótema do pentágono:"

Leia apotema

Escreva "Digite o valor do lado do pentágono:"

Leia lado

$area \leftarrow (5 * lado * apotema) / 2$

Escreva "A área do pentágono é: ", area

Senão Se opção = 6 Então

Escreva "Digite o valor da apótema do hexágono:"

Leia apotema

Escreva "Digite o valor do lado do hexágono:"

Leia lado

$area \leftarrow (6 * lado * apotema) / 2$

Escreva "A área do hexágono é: ", area