

Algoritmo ex09(dor de cabeça)

Início

real: base, altura, raio;

inteiro: escolha;

Escreva("Escolha sua forma geométrica");

Escreva("(1) Quadrado");

Escreva("(2) Retângulo");

Escreva("(3) Triângulo");

Escreva("(4) Trapézio");

Escreva("(5) Círculo");

Leia(escolha);

Se(escolha >5 .OU. escolha <1)

Então

Escreva("Escolha inválida");

Senão

Se(escolha <5)

Então

Escreva("Digite a base");

Leia(base);

Se(escolha > 1)

Então

Escreva("Digite a altura");

Leia(altura);

Se(escolha == 4)

Então

Escreva("Digite a outra base");

Leia(raio);

$base \leftarrow (base + raio) * altura / 2;$

Senão

```

        base <= base * altura;

    Se(escolha == 3)
        Então
            base <= base /2;
        Fim se;
    Fim se;

    Senão
        base <= base^2;
    Fim se;

    Senão
        Escreva("Digite o raio");
        Leia(raio);
        base <= 3.14 * raio^2;
    Fim se;

    Escreva("A area da forma geometrica é ", base);

    Fim se;

```

Fim.

/*

base <= base das formas geométricas e resultado da area

altura<= altura das formas geométricas

raio <= raio do circulo e base menor do trapézio

escolha <= escolha do usuario de 1 à 5

*/