

1. Coletar o valor do lado de um quadrado, calcular sua área e apresentar o resultado.

Massa de Dados

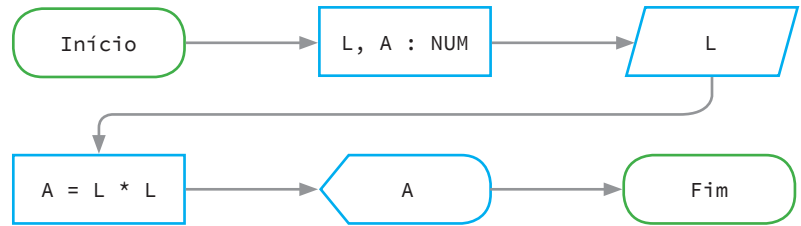
L: 1, 2, 3, 4, 5

Teste de mesa

L	1	2	3	4	5
A	1	4	9	16	25

Saída

A: 1, 4, 9, 16, 25



```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        real L, A

        leia(L)
        A = L * L
        escreva(A)
    }
}
```

2. Receba o salário de um funcionário e mostre o novo salário com reajuste de 15%.

Massa de Dados

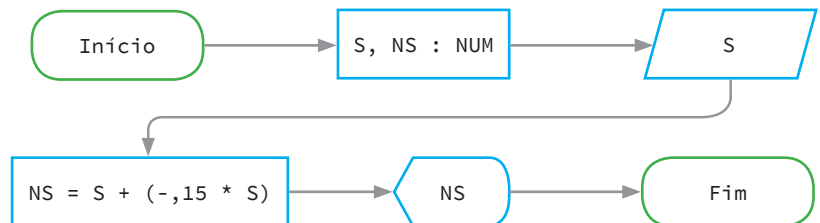
S: 500, 1000, 3347, 5000

Teste de mesa

S	500	1000	3347	5000
NS	575	1150	3849.05	5750

Saída

NS: 575, 1150, 3849.05, 5750



```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        real S, NS

        leia(S)

        NS = S + (0.15 * S)

        escreva(NS)
    }
}
```

3. Receba a base e a altura de um triângulo. Calcule e mostre a sua área.

Massa de Dados

B: 1, 1, 2, 2, 3

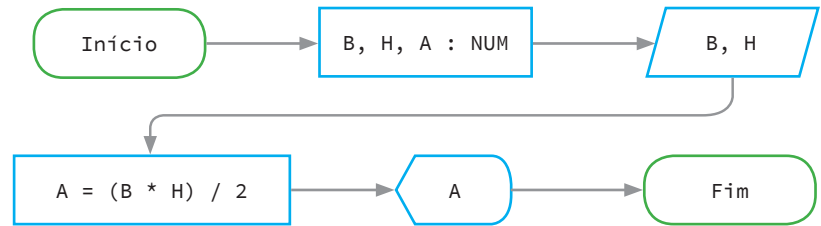
H: 1, 2, 2, 3, 3

Teste de mesa

B	1	1	2	2	3
H	1	2	2	3	3
A	0.5	1	2	3	4.5

Saída

A: 0.5, 1, 2, 3, 4.5



```

programa
{
    funcao inicio()
    {
        real B, H, A

        leia(B, H)

        A = (B*H)/2

        escreva(A)
    }
}
  
```

4. Receba a temperatura em graus Celsius. Calcule e mostre a sua temperatura convertida em fahrenheit $F = (9 * C + 160) / 5$.

Massa de Dados

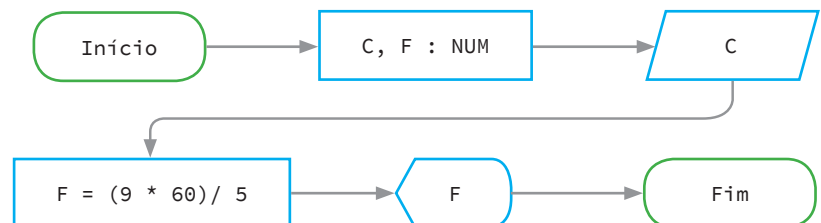
C: 0, 10, 15.5, 20

Teste de mesa

S	0	10	15.5	20
NS	32	50	59.9	68

Saída

F: 32, 50, 59.9, 68



```

programa
{
    funcao inicio()
    {
        real C, F
  
```

```

        leia(C)

        F = (9 * C + 160)/5

        escreva(F)
    }
}

```

5. Receba os coeficientes A, B e C de uma equação do 2º grau ($AX^2+BX+C=0$). Calcule e mostre as raízes reais (considerar que a equação possui 2 raízes).

Massa de Dados

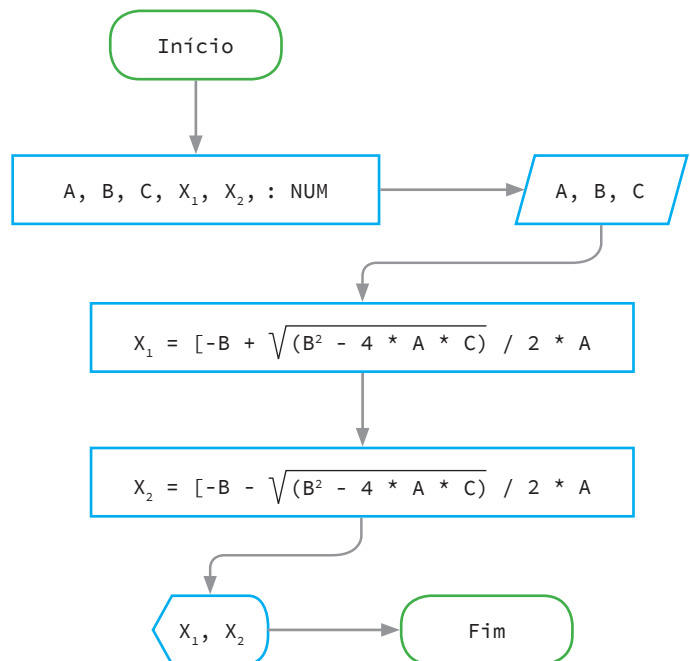
A: 1,
B: 1,
C: 1,

Teste de mesa

A					
B					
C					
X₁					
X₂					

Saída

X1: 1,
X2: 1,



6. Receba os valores em x e y. Efetue a troca de seus valores e mostre seus conteúdos.

