

### Exercícios de Fixação

1 Escreva um programa que exiba os números de 1 a 4 na mesma linha, separados por um espaço. Use as seguintes técnicas:

- Uma instrução `System.out.println`.
- Uma instrução `System.out.printf`.

2 Escreva um programa que exiba uma caixa, uma elipse, uma seta e um losango utilizando asteriscos (\*), como segue:



3 Escreva um programa que peça ao usuário para digitar dois inteiros, obtenha dele esses números e imprima sua soma, produto, diferença e quociente (divisão).

4 Crie um aplicativo de calculadora IMC que leia o peso do usuário em quilogramas e a altura em metros e, então, calcule e exiba o índice de massa corporal dele. Use a fórmula abaixo:

$$\text{IMC} = \frac{\text{pesoEmQuilogramas}}{\text{alturaEmMetros}^2}$$

5 Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e mostre essa idade em dias. Leve em consideração o ano com 365 dias e o mês com 30.  
(Ex: 3 anos, 2 meses e 15 dias = 1170 dias.)

6. Fazer um programa que imprima a média aritmética dos números digitados pelo usuário.

7 Informar um saldo e imprimir o saldo com reajuste de 1%.

8 Escrever um algoritmo que leia os seguintes valores:

- a porcentagem do IPI a ser acrescido no valor das peças de um carro;
- valor unitário da peça 1;
- quantidade de peças 1;
- valor unitário da peça 2;
- quantidade de peças 2.

O algoritmo deve calcular o valor total a ser pago e apresentar o resultado.

9 Crie um algoritmo que leia o valor do salário-mínimo e o valor do salário de um usuário, calcule a quantidade de salários-mínimos esse usuário ganha e imprima o resultado. Obs.: Pesquise o valor atual do salário-mínimo.

10 Desenvolva um algoritmo em Java que leia um número inteiro e imprima o seu antecessor e seu sucessor.