

### Exercícios (básicos)

1. Dado um intervalo de números. Iterar do primeiro número ao número final e imprimir a soma do número atual e do número anterior.
2. Aceitar uma string do usuário e exibir apenas os caracteres que estão presentes em índice par.
3. Dada uma string e um número inteiro 'n', remova os caracteres da string começando em zero até a posição n-1 e retorne o resultado como uma nova string.
4. Dada uma lista de números inteiros, iterar e imprimir apenas os números que são divisíveis de 5.
5. Mostre o número de vezes que a string "IFG" aparece em qualquer lugar numa string dada.
6. Aceite uma entrada numérica (inteiro) do usuário e mostre o seguinte padrão de acordo com o valor entrado:

```
1
2 2
3 3 3
4 4 4 4
5 5 5 5 5
...
```

7. Dada duas listas de inteiros, crie uma terceira lista que contenha apenas números ímpares da primeira lista e números pares da segunda lista.
8. (Desafio) Simule o jogo da forca, no qual o usuário tenta adivinhar uma palavra escolhida aleatoriamente (função rand() do módulo random) pelo programa. O usuário tem 7 escolhas de letras. Desenhe cada parte do boneco para escolhas erradas.
9. Escreva um *script* para gerar uma lista com todos os números primos menores que 50.
10. Dada uma lista de chamada dos alunos (máx. 99 alunos) de uma turma (lista definida no próprio *script*), pede-se mostrar o conteúdo da lista com a seguinte aparência (formatação):

```
01 - JOAO
02 - ANA
03 - RUBENS
04 - OTACILIO
05 - ...
```

11. Considere a lista do exercício 1 contendo também a idade de cada aluno: ["Joao", 22, "Ana", 19, ...]. Mostre o conteúdo da lista com a mesma aparência do exercício 1, porém listando apenas os alunos com mais de 50 anos.
12. Considere uma lista de preços de frutas e verduras em reais (R\$), de uma feira de rua: ["Pepino", 5.5, "Tomate", 8.3, "Banana", 4.5, "Laranja", 3.0, "Café Jacú", 990.5, ...]. Mostre a lista com preços convertidos para dólar americano (use câmbio R\$ 3,80/US\$) com a seguinte aparência:

```
01 Pepino 1.33
```

|    |           |       |
|----|-----------|-------|
| 02 | Tomate    | 2.43  |
| 03 | Banana    | 1.21  |
| 04 | Laranja   | 0.91  |
| 05 | Café Jacú | 20.23 |
| 06 | ...       |       |