

## Revisão – N1

1. Faça um algoritmo que desenhe um prédio utilizando sinais positivos (+) para representar as janelas e t's (T) o andar Térreo. Considere que:
  - a. O prédio tem um andar Térreo (que não deve ser considerado como andar de moradia);
  - b. O prédio tem um apartamento de moradia por andar;
  - c. Cada apartamento de moradia tem 3 janelas; e
  - d. O usuário deve informar quantos andares de moradia o prédio tem.

**Exemplo:** Para um prédio com 3 andares de moradia, o desenho deve ser:

```
+ + +  
+ + +  
+ + +  
T T T
```

2. A sequência do Ping Pong é dada por "1, ping, 3, pong, 5, ping, 7, pong". Faça um algoritmo que imprima a sequência do Ping Pong entre 64 e 546:
3. Faça um algoritmo que solicite 1000 valores ao usuário. Ao final exiba a média dos valores entre 10 e 100 e a quantidade de valores pares acima de 100:
4. Faça um algoritmo que solicite aos usuários seu sexo ('m' – masculino e 'f' – feminino) e para qual time torcem (1 – Grêmio e 2 – Internacional) enquanto nenhum informar 'sair' para sexo. Após, calcule e imprima:
  - a. Quantos torcedores tem cada time
  - b. Quantos torcedores do sexo feminino tem cada time
5. Faça um algoritmo que solicite um valor  $n$  ( $120 \leq n < 1002$ ) e divida-o por dois (2) enquanto o resultado da divisão (/) for maior do que 2. Ao final, informe quantas vezes o número foi dividido.