1. Use dois laços aninhados, aninhado dentro do outro, para imprimir um retângulo com 10x10 asteriscos:

Use dois laços aninhados, ou seja, imprima a primeira linha com o laço, e não com: System.out.println("\* \* \* \* \* \* \* \* \* \*");

2. Use dois laços aninhados, aninhado dentro do outro, para imprimir um retângulo com 5x10 asteriscos:

- **3.** Use dois laços aninhados, aninhado dentro do outro, para imprimir um retângulo com NxM asteriscos, onde N e M são informados pelos usuários.
- **4.** Escreva um programa para imprimir o seguinte:

```
    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9

    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9

    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9

    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9

    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9

    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9

    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9

    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9

    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9

    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9

    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9

    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9

    0
    1
    2
    3</t
```

Use dois laços aninhados, ou seja, imprima a primeira linha com o laço, e não com: System.out.println("0 1 2 3 4 5 6 7 8 9")

**5.** Ajuste o programa anterior para imprimir:

```
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
      0
```

**6.** Escreva um programa que imprima o seguinte:

Dica: Isto é o mesmo que o exercício 4, mas o laço (loop) de dentro não repete um número fixo de vezes.

7. Escreva um programa para imprimir o seguinte:

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5 6 7 8
0 1 2 3 4 5 6 7
0 1 2 3 4 5 6
0 1 2 3 4 5 6
0 1 2 3 4 5
0 1 2 3 4
0 1 2 3
0 1 2 3
```

8. Escreva um programa para imprimir o seguinte

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	2.7	36	4.5	54	63	72	81

**9.** Escreva um programa para imprimir isso:

10. Escreva um programa que imprime isso:

```
1
               1 2 1
             1 2 3 2 1
          1 2 3 4 3 2 1
        1 2 3 4 5 4 3 2 1
      1 2 3 4 5 6 5 4 3 2 1
    1 2 3 4 5 6
                7
                   6 5 4
                         3 2 1
  1 2 3 4 5 6 7
                      5 4 3 2 1
                 8
                   7
                     6
1 2 3 4 5 6 7
              8
                     7
                       6
                         5
                 9
                   8
                           4 3 2 1
  1 2 3 4 5 6
              7
                 8
                   7
                     6
                       5 4 3 2 1
    1 2 3 4 5 6 7 6 5 4 3 2 1
      1 2 3 4 5 6 5 4 3 2 1
        1 2 3 4 5 4 3 2 1
          1 2 3 4 3 2 1
            1 2 3 2 1
               1 2 1
                 1
```