- 1. Fazer um algoritmo que leia um número inteiro e escreva-o se for diferente de zero.
- Fazer um algoritmo que leia dois números inteiros. Escreva a soma dos números se o
 primeiro for maior que o segundo, escreva o produto se o segundo for maior que o
 primeiro, e escreva um deles se os números forem iguais.
- Crie uma função que recebe um número inteiro como parâmetro e inverte a sua ordem de seus numerais. Por exemplo: inverter(1234) = 4321.
- Crie uma função que calcule o fatorial de um número. Por exemplo: print(factorial(4)) =
 24.
- Crie uma função que calcule todos os inteiros que são divididos pelo número. Por exemplo: print(dividers(4)) = 1, 2, e 4.
- 6. Crie uma função que calcula os 50 primeiros números primos. Por exemplo: primesUntil50() = 1, 2, 3, 5, ..., 47.
- 7. Crie uma função que recebe uma lista de números inteiros e um número n. Devem ser exibidos apenas os valores que são maiores que n. OBS: Para representar uma lista de nor exemplúmeros deve-se se usar tabelas. Po: print(list({1,7,2,3,0,6}, 4)) = 7 e 6
- 8. Crie uma função que recebe uma lista de números inteiros e exiba apenas o números ímpares.

 OBS: Para representar uma lista de números deve-se se usar tabelas. Por exemplo:

 print(odds({1,7,2,3,0,6})) = 1, 7, 3.
- 9. Utilizando tabelas crie um conjunto de objetos geométricos, como mostrado abaixo:

```
square1 = {side = 5}
square2 = {side = 7}
rectangle1 = {width = 4, height = 6}
rectangle2 = {width = 8, height = 2}
circle1 = {radius = 3}
triangle1 = {side1 = 5, side2 = 4, side3 = 3}
```

- Crie uma função que calcule o perímetro da figura geométrica.
- Crie uma função que calcule a área da figura geométrica
- OBS: para os cálculos, a função deverá reconhecer qual tipo de figura geométrica é, a partir de suas propriedades.

- 16) Represente em Lua a seguite matriz, em uma tabela t, utilizando somente um constructor.
- 11 12 13 14
- 21 22 23 24
- 31 32 33 34

Imprima também os valores da terceira linha.

17) Represente em Lua os seguinte registros de banco de dados. Primeiramente em uma tabela t1 utilizando somente um construtor, e em seguida em uma tabela t2, construindo uma tabela vazia e a preenchendo campo a campo.

nome: João da Silva endereco: Rua A, casa B telefone: 2222-2222

nome: Maria Joaquina endereco: Rua C, casa D telefone: 3333-3333

nome: Pedro Joaquim endereco: Rua E, casa F telefone: 4444-4444