

4. (3 pontos) Mário quer escrever um programa que imprime todos os números ímpares entre 10 e 1, um por linha. A saída esperada por Mário está indicada na tabela ao lado. Ele se lembra que em Python o uso do operador % retorna o resto da divisão de um número por outro. Por exemplo, $5 \% 2$ resulta em 1. Mário escreveu o programa abaixo. O que será impresso quando o código for executado?

```
n = 10
while (n >= 1):
    if (n % 2) == 0:
        print(n)
```

Sem usar laços (for ou while), escreva um programa que produza a saída esperada por Mário utilizando um único comando print.

Escreva um programa que produza a saída esperada por Mário imprimindo um número a cada iteração em um laço for.

Considere que Mário quer imprimir os números múltiplos de 3 de 1 a 11, em ordem crescente, um por linha. Escreva um programa que produza esta saída imprimindo um número a cada iteração em um laço while.

Dica: A função `range()` gera uma lista de números útil para iteração em laços do tipo `for`. Você pode usá-la da seguinte forma: `range(fim)`, `range(início, fim)` ou `range(início, fim, passo)`, como exercitado na tarefa de laboratório 04. Observe os exemplos:

```
for i in range(2) :
    print(i)
```

0
1

```
for i in range(1,3) :
    print(i)
```

1
2

```
for i in range(3,1,-1) :
    print(i)
```

3
2