

Python 3.6
(known limitations)

```
1
2 for j in range ( 1, 6 ):
3     print ( j ,"dividido 3" )
4     print ( " división:", j / 3, " división entera:", j // 3, " resto:", j % 3 )
5
6 print()
7
8
9 desde = 0
10 hasta = 6
11 salto = 2
12 for i in range ( desde, hasta, salto ):
13     print ( "la potencia", i, " de dos es:", 2 ** i )
14
15 print()
16
17 → for elem in [ 1, 2, 4, 3, 5, 6 ]:
18 →     print ( elem )
```

[Edit this code](#)

→ line that just executed

→ next line to execute

<< First

< Prev

Next >

Last >>

Step 41 of 41

Customize visualization (NEW!)

Print output (drag lower right corner to resize)

1 dividido 3
división: 0.3333333333333333 división entera: 0 resto: 1
2 dividido 3
división: 0.6666666666666667 división entera: 0 resto: 2
3 dividido 3
división: 1.0 división entera: 1 resto: 0
4 dividido 3
división: 1.3333333333333333 división entera: 1 resto: 1
5 dividido 3
división: 1.6666666666666667 división entera: 1 resto: 2

1a potencia 0 de dos es: 1
1a potencia 2 de dos es: 4
1a potencia 4 de dos es: 16

1
2
4
3
5

Frames

Objects

Global frame

j	5
desde	0
hasta	6
salto	2
i	4
elem	6

Generate permanent link

http://www.pythontutor.com/visualize.html#code=%0Afor%20j%20in%20range%20%28%201,%206%20%29%3A%0A%20%20%20%20print%20%28%20j%20,%22dividido%203%22%20%29%0A%20%20%20%20print%20%28%20%22%20divisi%C3%B3n%3A%22,%20j%20/%203,%20%22%20divisi%C3%B3n%20entera%3A%22%20,%20j%20/%203%20,%20%22%20resto%3A%22,%20j%20%25%203%20%29%0A%0Aprint%28%29%0A%0Adesde%20%3D%200%0Ahasta%20%3D%206%0Asalto%20%3D%202%0Afor%20i%20in%20range%20%28%20desde,%20hasta,%20salto%20%29%3A%0A%20%20%20%20print%20%28%20%22la%20potencia%22,%20i%20,%20%22de%20dos%20es%3A%22,%202%20**%20i%20%29%0A%0Aprint%28%29%0A%0Afor%20elem%20in%20%5B%201,%202,%204,%203,%205,%206%20%5D%3A%0A%20%20%20%20print%20%28%20elem%20%29&cumulative=false&curlInstr=40&heapPrimitives=nevernest&mode=display&origin=opt-frontend.js&py=3&rawInputLstJSON=%5B%5D&textReferences=false

Generate embed code

```
<iframe width="800" height="500" frameborder="0" src="http://pythontutor.com/iframe-embed.html#code=%0Afor%20j%20in%20range%20%28%201,%206%20%29%3A%0A%20%20%20%20print%20%28%20j%20,%22dividido%203%22%20%29%0A%20%20%20%20print%20%28%20%22%20divisi%C3%B3n%3A%22,%20j%20/%203,%20%22%20divisi%C3%B3n%20entera%3A%22%20,%20j%20/%203%20,%20%22%20resto%3A%22,%20j%20%25%203%20%29%0A%0Aprint%28%29%0A%0Adesde%20%3D%200%0Ahasta%20%3D%206%0Asalto%20%3D%202%0Afor%20i%20in%20range%20%28%20desde,%20hasta,%20salto%20%29%3A%0A%20%20%20%20print%20%28%20%22la%20potencia%22,%20i%20,%20%22de%20dos%20es%3A%22,%202%20**%20i%20%29%0A%0Aprint%28%29%0A%0Afor%20elem%20in%20%5B%201,%202,%204,%203,%205,%206%20%5D%3A%0A%20%20%20%20print%20%28%20elem%20%29&codeDivHeight=400&codeDivWidth=350&cumulative=false&curlInstr=40&heapPrimitives=nevernest&origin=opt-frontend.js&py=3&rawInputLstJSON=%5B%5D&textReferences=false"> </iframe>
```