



# Python-Kurs Teil 1

**Auftrag 1:** Richte das Programm auf deinem PC ein.

Download: <https://www.python.org/>

**Auftrag 2:** Öffne die *Shell* und lade das Mathematik-Modul.

**Auftrag 3:** Führe folgende Grundoperationen durch:

- 45 multipliziert mit 67
- 1478 dividiert durch 18
- 7 hoch 5
- Restzahl: 673 geteilt durch 15
- Ganzzahldivision: 7895 geteilt durch 17

**Auftrag 4:** Eine Kreisfläche soll so berechnet werden, dass  $r = 12$  als Variable gegeben ist. Falls du die Formel nicht kennst, Google fragen.

**Auftrag 5:** Beweise, dass  $x = 567$  grösser ist als  $y = 455$ .

**Lösungen:**

```
Python 3.8.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.0 (tags/v3.8.0:fa919fd, Oct 14 201
tel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "licen
>>> from math import *
>>> 45*67
3015
>>> 1478/18
82.11111111111111
>>> 7**5
16807
>>> 673%15
13
>>> 7895//17
464
>>> r = 12
>>> Kreis = r**2*pi
>>> Kreis
452.3893421169302
>>> x = 567
>>> y = 455
>>> x > y
True
>>> |
```