

Einstiegsübung 5

Gewisse Alltagswerkzeuge sind nicht auf eine einzige Funktion beschränkt, sondern bieten uns, aufgrund ihrer Bauweise, verschiedene Anwendungsvariationen.

Zum Beispiel der Kugelschreiber, der mehrere farbige Schreibminen enthält, oder der Schraubendreher, an den sich unzählige Schraubadapter anbringen lassen.



Bislang hast du für jede Tätigkeit (oder Grafik) einen neuen Befehl erstellt, was dem obigen Prinzip ziemlich widerspricht.

Betrachte die drei Befehle, welche unterschiedlich grosse Sterne zeichnen. Wie müsste ein allgemeiner Befehl gebaut sein, der alle drei Varianten (und noch mehr) ermöglichen würde?

```
1 from gturtle import *
2
3 def stern1():
4     rt(90)
5     repeat 5:
6         fd(50)
7         rt(144)
```

```
1 from gturtle import *
2
3 def stern2():
4     rt(90)
5     repeat 5:
6         fd(100)
7         rt(144)
```

```
1 from gturtle import *
2
3 def stern3():
4     rt(90)
5     repeat 5:
6         fd(200)
7         rt(144)
```