

Vielecke (Schüler:innen)

Arbeitsblatt 2

Aufgabenstellung:



Der folgende Code lässt den Rover ein regelmäßiges Sechseck fahren.

```
for i in range(6):  
    rv.forward(2)  
    rv.left(60)
```



Erstellt das Programm für das Sechseck am Rover. Bringt einen Stift am Rover an und lasst ihn die Fahrt aufzeichnen.

Was stellt ihr fest?



Erstellt nun ein Programm, welches den Rover ein regelmäßiges Achteck fahren lässt..



Lasst den Rover ein weiteres regelmäßiges Vieleck eurer Wahl fahren.

Wie habt ihr die Größe des Drehwinkels bestimmt?



Findet eine Regel wie ihr die Größe des Drehwinkels schnell berechnen könnt.

