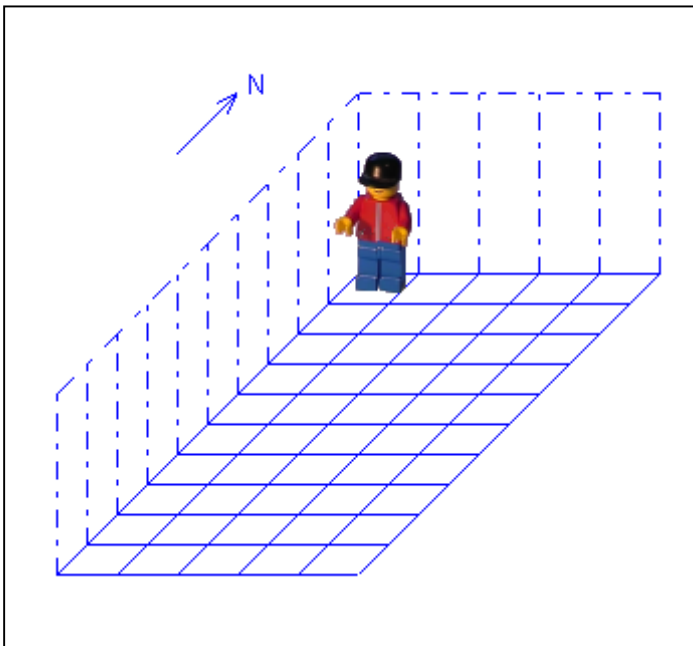


Der Roboter Karol



Aufgabe_1:

Der Roboter Karol soll die Grenzen seiner „Welt“ erkunden. Dazu geht er zunächst nach Süden. Wenn er „das Ende seiner Welt“ erreicht hat, dreht er sich nach links und geht weiter, bis er wieder an eine Grenze stößt. Er geht solange weiter, bis er seinen Startpunkt erreicht hat.

Schreibe nun jeden Schritt auf, den der Roboter machen muss, um seine Welt zu erkunden.

Lösung:

1.	Schritt vorwärts	11.	Schritt	21.	Schritt
2.	Schritt vorwärts	12.	Schritt vorwärts	22.	Schritt vorwärts
3.	Schritt vorwärts	13.	Schritt vorwärts	23.	Schritt vorwärts
4.	Schritt vorwärts	14.	Schritt vorwärts	24.	Schritt vorwärts
5.	Schritt vorwärts	15.	Drehen links	25.	Drehen links
6.	Schritt vorwärts	16.	Schritt vorwärts	26.	Schritt vorwärts
7.	Schritt vorwärts	17.	Schritt vorwärts	27.	Schritt vorwärts
8.	Schritt vorwärts	18.	Schritt vorwärts	28.	Schritt vorwärts
9.	Schritt vorwärts	19.	Schritt vorwärts	29.	Schritt vorwärts
10.	Drehen links	20.	Schritt vorwärts	30.	Drehen links