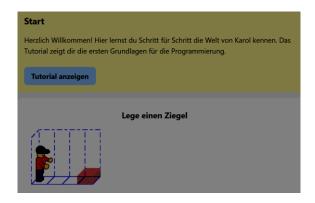
Karol online – Selbstlernpfad - Lösungen

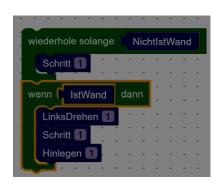


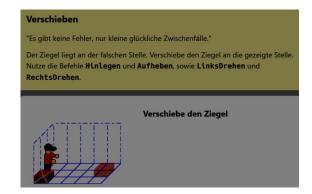




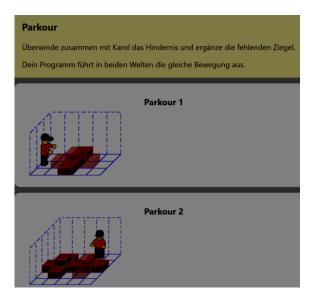








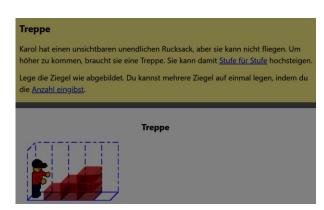




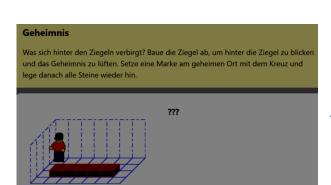


























```
Schau genau

Deine scharfen Augen sind gefragt. Diesmal ist der Platzhalter für den Ziegel etwas versteckter. Finde die Stelle und lege dort einen Ziegel.

Es müssen keine Ziegel aufgehoben werden. Bewege dich und lege genau einen Ziegel.

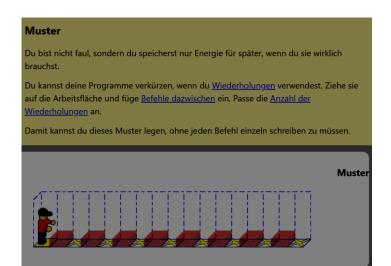
Du kannst mehrere Schritte gehen, indem du beim Befehl die Anzahl änderst.

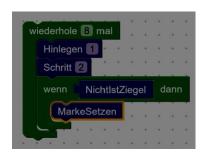
Schau genau
```

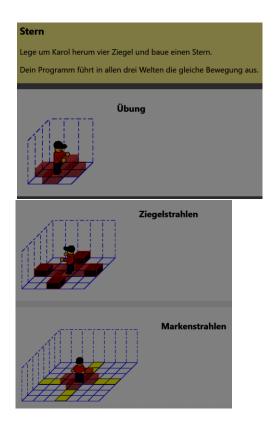




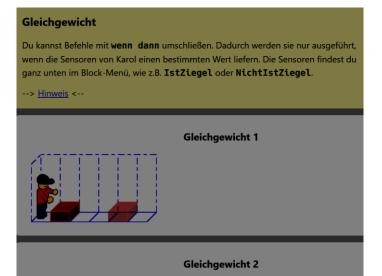


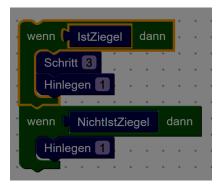








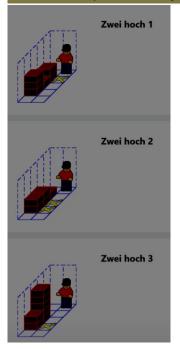




Zwei hoch

Anstatt selbst festzulegen, wo Marken gesetzt werden soll, kannst du diese Aufgabe Karol überlassen. Sie kann ihre Welt mit Sensoren wie **IstWand** oder **IstZiegel(2)** wahrnehmen.

Setze neben den Stapeln der Höhe zwei jeweils eine Marke.





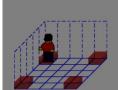


Ecken

Nutze deine flinken Finger, um dein Programm schneller zu schreiben. Das geht mit dem <u>Code-Editor</u>.

Du kannst jederzeit - wenn du willst - zwischen <u>Blöcke und Code</u> wechseln.

Lege mit Karol in jede Ecke des Raums einen Ziegel.



Ziegel in den vier Ecken

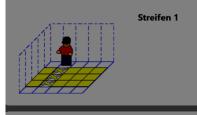
wiederhole 4 mal
 wiederhole 3 mal schritt endewiederhole
 hinlegen schritt LinksDrehen
 endewiederhole

Streifen

Du gibst dich nicht mit halb-fertigen Dingen zufrieden. Wenn du etwas anfängst, dann ziehst du es auch durch!

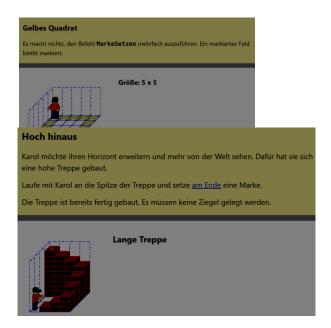
Karol hat zweimal angefangen, den Boden mit Marken auszulegen, aber jedes Mal einen Streifen ausgelassen.

Fülle die Streifen aus. Dein Programm führt in beiden Welten die gleiche Bewegung aus.



Streifen 2

wiederhole **3** mal schritt MarkeSetzen endewiederhole

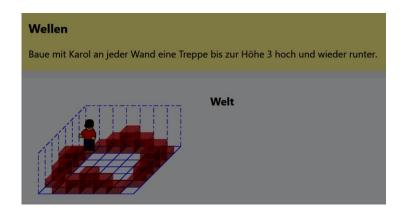




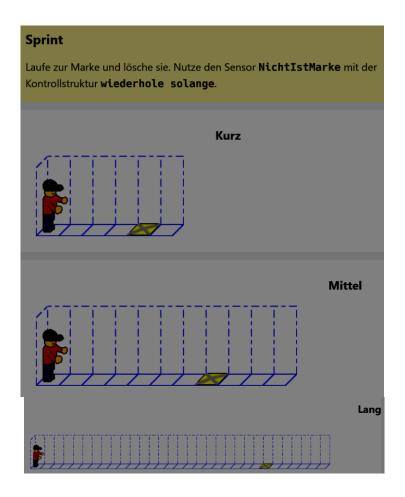




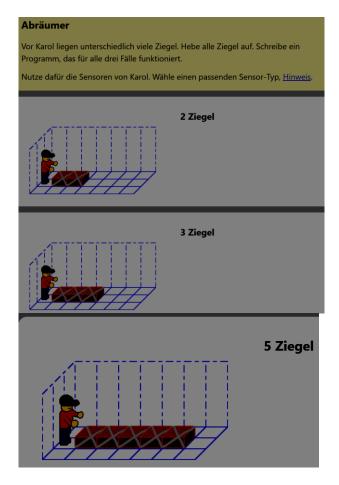


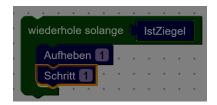


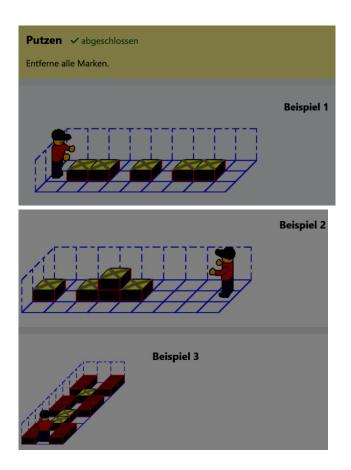




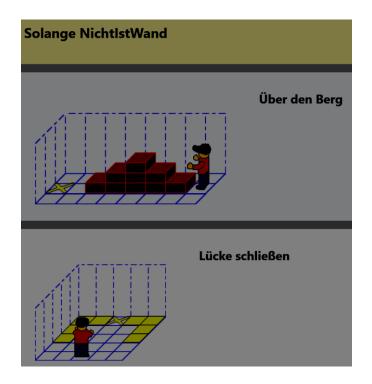


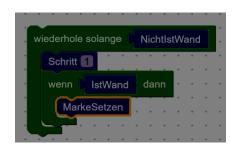


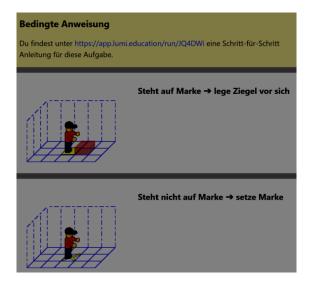














Bedingte Wiederholung

Karol steht einmal vor einem Ziegelstapel der Höhe 1, 3 und 5. In allen drei Fällen soll Karol mit dem gleichen Programm den gesamten Stapel abbauen.

Karol besitzt einen Sensor. Dieser spürt, ob vor ihr ein Ziegel liegt. Mit der Kontrollstruktur **wiederhole solange** und dem Sensor **IstZiegel** kannst du ein solches Programm schreiben.

Du findest unter https://app.lumi.education/run/wfqu3v eine Schritt-für-Schritt Anleitung für diese Aufgabe.



