JwInf-Musterlösung – Variablen und Logik

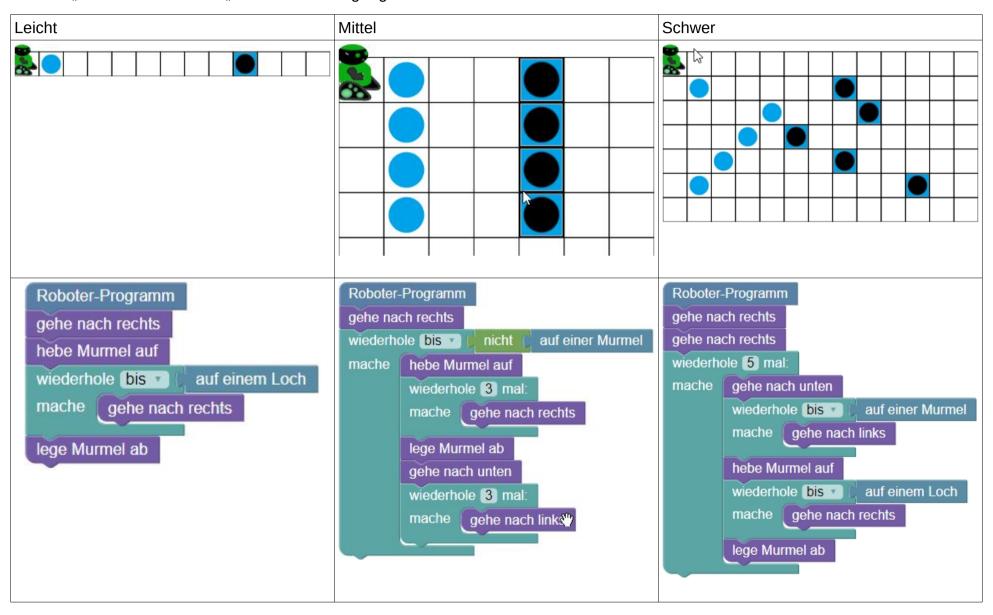
Diese Musterlösung bezieht sich auf die Aufgabensammlung "Variablen und Logik", die auf <u>jwinf.de</u> als Trainingsaufgaben zur Verfügung stehen.

Inhalt

Solange / Bis	
Logische Verknüpfung	
Muster mit Variablen	
Variablen und Rechnen	
Alle Murmeln	
Rucksack	
Murmel finden	

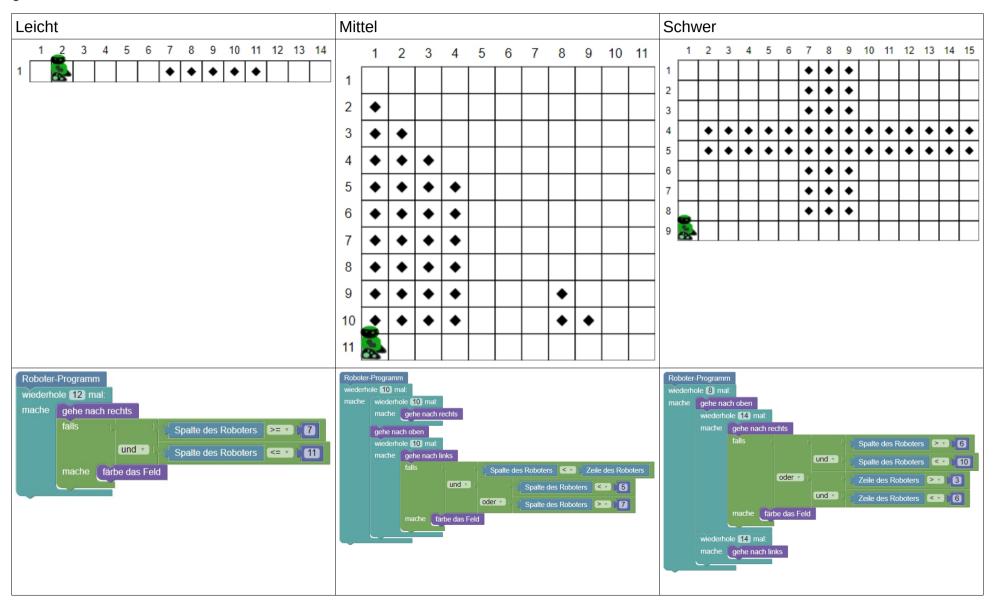
Solange / Bis

In dieser Aufgabe muss der Roboter die Murmeln in den Löchern ablegen. Da die Anzahl der Wiederholungen nicht bekannt ist, muss die Schleife "wiederhole bis" bzw. "wiederhole solange" genutzt werden.



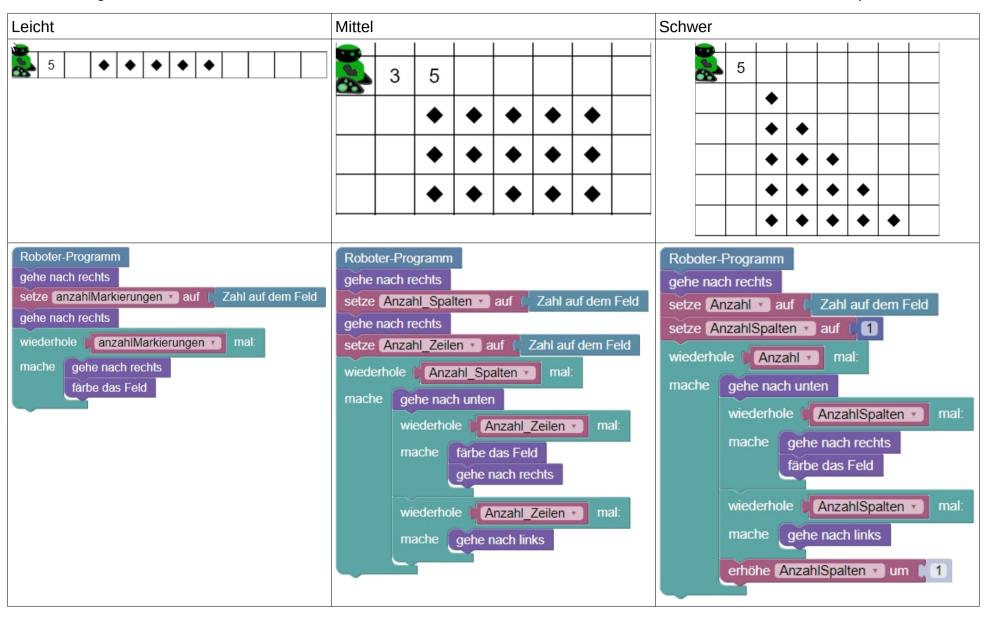
Logische Verknüpfung

In dieser Aufgabe muss der Roboter die markierten Felder färben. Dazu müssen logische Verknüpfungen wie "UND" oder "ODER" genutzt werden.



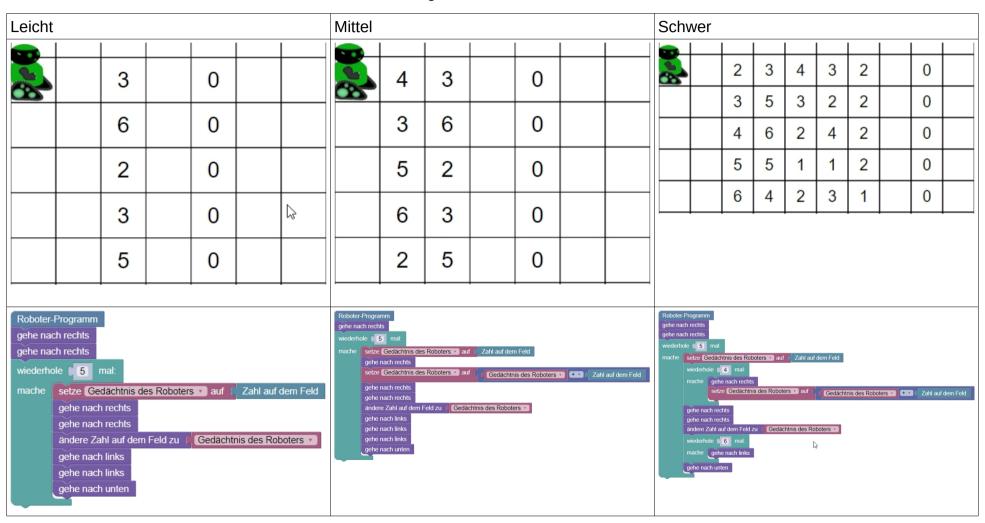
Muster mit Variablen

In dieser Aufgabe muss der Roboter die markierten Felder färben. Dazu muss er eine oder mehrere Werte in Variablen speichern.



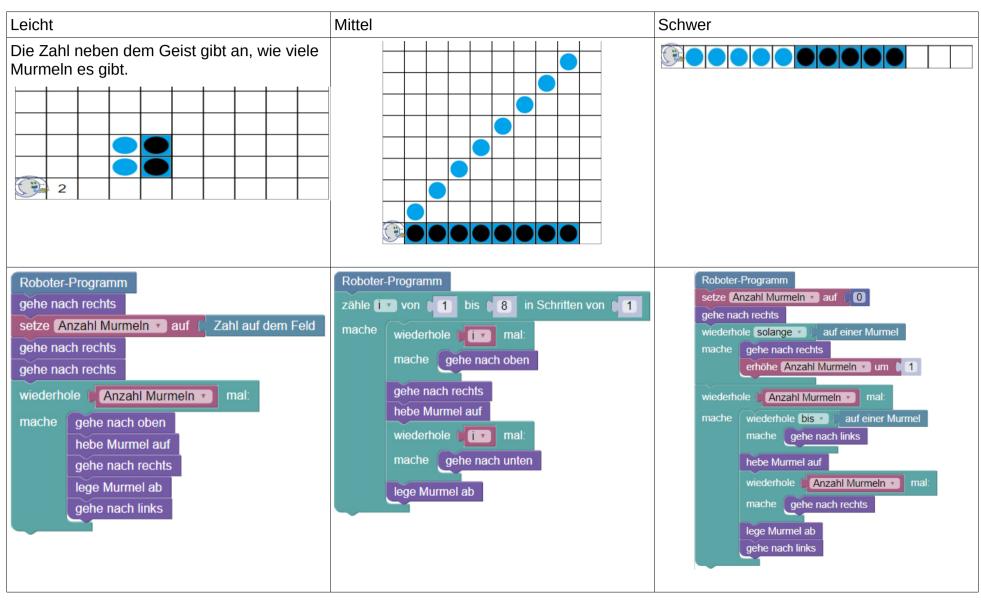
Variablen und Rechnen

Bei dieser Aufgabe muss sich der Roboter Zahlen in Variablen merken. In den Aufgaben "Mittel" und "Schwer" muss er die gemerkten Zahlen addieren. Die neue Zahl muss in das Feld mit der 0 geschrieben werden.

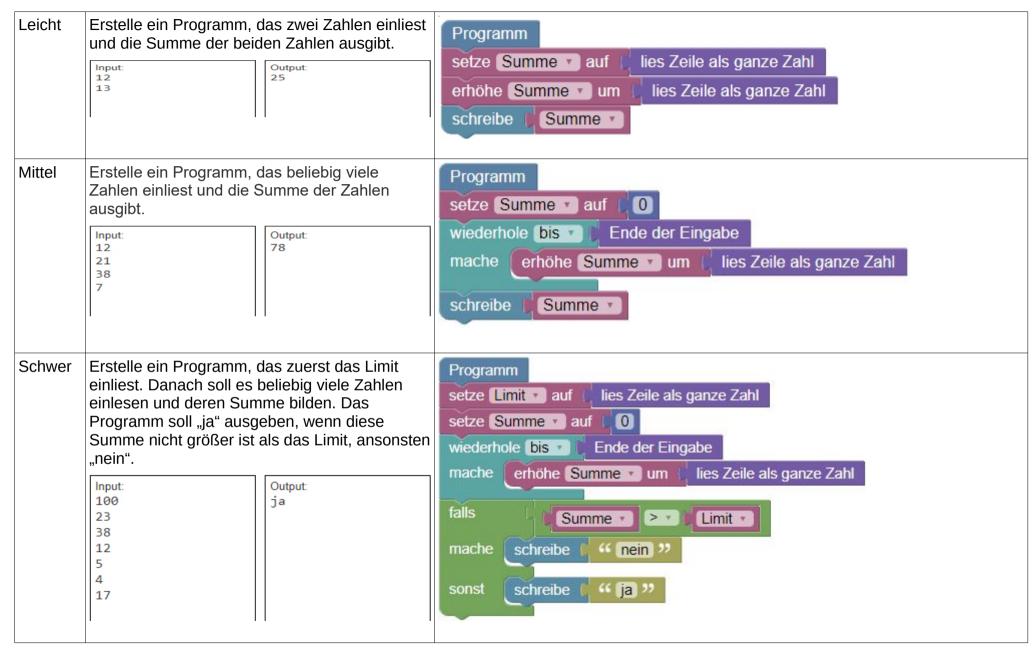


Alle Murmeln

Bei dieser Aufgabe müssen alle Murmeln in die Löcher gelegt werden.



Rucksack



Murmel finden

Bei dieser Aufgabe muss die Murmel in das Loch gelegt werden. Die Zahlen geben vor, wo die Murmel zu finden ist. Bei der Aufgabe "Schwer" ist auch die Position des Lochs angegeben.

