Name: _____ Datum: _____ Note/Punkte: _____

__ Stegreifaufgabe aus der Informatik

1. Was versteht man in der Informatik unter einer Anweisung?

_____

_____

2. Der Roboter „Haushaltsprofi“ kennt folgende Befehle (= Befehlssatz):

Hole einen Teller aus dem Schrank | Hole eine Flasche Wasser | Bringe den Müll runter | Stelle den Teller auf den Tisch | Leere die Spülmaschine

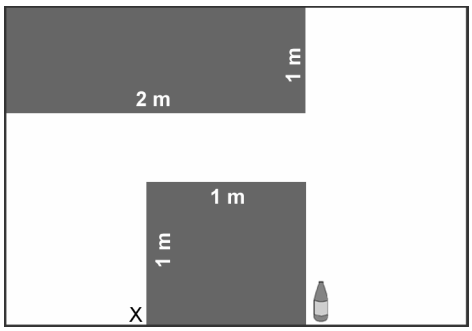
Der Roboter „Heinzelmännchen“ arbeitet mit folgendem Befehlssatz:

Fahre 1 m geradeaus | Drehe dich 90° rechts | Drehe dich 90° links | Nimm den Teller | Stelle den Teller ab | Nimm die Flasche | Stelle die Flasche ab | Wiederhole {...} x Mal

2.1 Bei welcher/welchen der folgenden Zeilen handelt es sich um eine Sequenz? Kreuze an!

- ☐ Hole eine Flasche Wasser
- ☐ Fahre 1 m geradeaus | Nimm die Flasche | Fahre 1 m geradeaus
- ☐ Nimm den Teller
- ☐ Hole einen Teller aus dem Schrank | Stelle den Teller auf den Tisch

2.2 Nenne **ein** beliebiges Beispiel für **eine** Anweisung des Roboters „Haushaltsprofi“!

_____

2.3 „Heinzelmännchen“ steht hier ✕. Er soll ein Flasche holen, an seinen Startpunkt bringen und dort abstellen. Schwarze Flächen können nicht befahren werden. Versuche die Aufgabe mit möglichst wenigen Anweisungen durchzuführen!