

Thema 2

Bitte erstelle zur unten gestellten Aufgabe ein kleines Dokument (max. 5 Seiten). Du hast nächste Doppelstunde Zeit dieses anzufertigen, natürlich kannst du auch schon zu Hause etwas dafür vorbereiten. Am Ende der kommenden Unterrichtsstunde wird das Dokument eingesammelt und anschließend benotet.

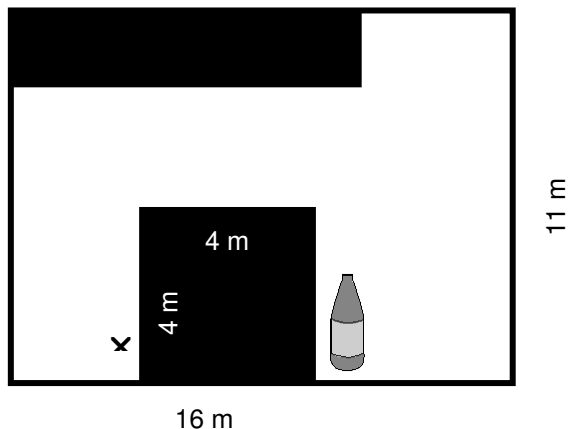
Bearbeite die Aufgaben ausführlich. Ebenso darfst du Bilder zur Veranschaulichung in dein Dokument einfügen. Nimm auch die Aufgabenstellung mit in das Dokument auf, damit man die Lösung gut nachvollziehen kann.

Befehlssatz

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

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



Bitte bearbeite die Aufgabenstellung ausführlich und erkläre mit eigenen Worten die Begriffe *Sequenz*, *Anweisung* und *Befehlssatz*.