

Teams: Ein Team besteht aus mindestens 2 und höchstens 4 Mitgliedern.

Ausstattung: Jedem Team steht ein Lego Mindstorms NXT- oder EV3-Kasten zur Verfügung.

Bei dieser Aufgabe geht es darum, euren Roboter so zu programmieren, dass er eine Linie entlang fährt und alle Gegenstände, die nicht den gleichen Abstand zur Startlinie haben wie der erste Gegenstand, auf die gleiche Höhe verschiebt.

Gestartet wird bei Start. Hier soll als Erstes die Entfernung des 1. Gegenstandes gemessen werden. Danach soll der Roboter die Linie entlangfahren und alle Gegenstände, die nicht die gleiche Entfernung, wie der erste Gegenstand haben, auf die gleiche Höhe schieben.

Hinweis:

Es kann auch sein, dass ein Gegenstand die gleiche Entfernung hat, in dem Fall soll der Roboter dies erkennen und diesen Gegenstand überspringen.

Abstand schieben

