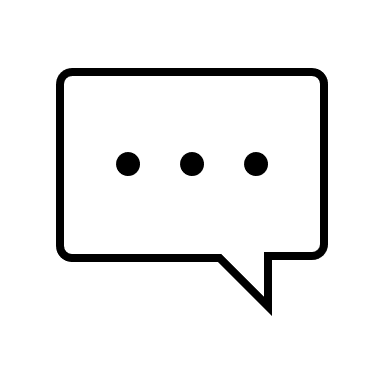
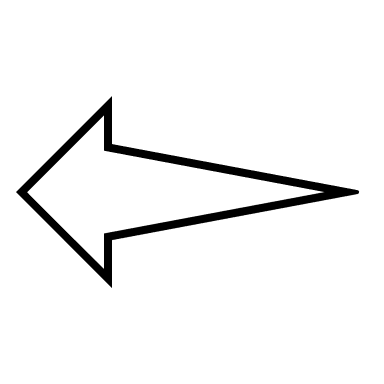
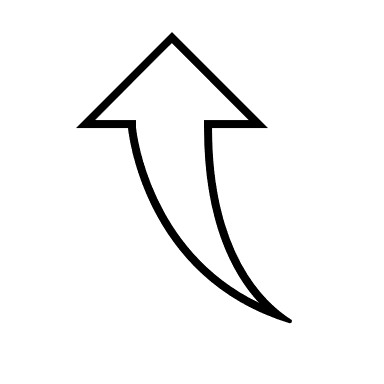
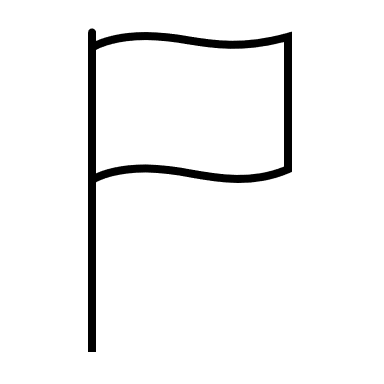
**Aufgaben für die Gruppenarbeit**

1. Verteilt die Rollen **A, B, C und D** unter euch.

2. Legt die Kärtchen verdeckt auf den Tisch.

3. **Kind A** nimmt die oberste Karte vom Stapel, schaut sie an und schreibt die Weganweisung vom Start zum Ziel in *Menschensprache* (mit Worten)   
 auf.

 4. **Kind B** schaut sich die Karte auch an und schreibt die Weganweisung vom Start zum Ziel in *Programmiersprache* auf.

5. **Kind A** liest **Kind C** die Weganweisung vor. Kind C nennt das *Ziel* des Blue-Bots.

6. **Kind B** platziert den Blue-Bot auf dem Startfeld und programmiert ihn heimlich (die anderen Kinder sollen die Programmierung nicht sehen).

7. **Kind D** beobachtet den Weg des Blue-Bots und schreibt die Befehle auf, die er bekommen hat.

8. **Kind B und Kind D** vergleichen die Befehle, die sie aufgeschrieben haben.

7. Tauscht eure Rollen: A wird zu B   
 B wird zu C  
 C wird zu D   
 D wird zu A Beginnt mit den neuen Rollen wieder bei Nummer 2.

**\***Wenn ihr alle Kärtchen bearbeitet habt, dürft ihr euch selbst eigene Aufgaben ausdenken.