



## Die Express-Schlange

- 1.) Wenn das gelbe Ticket vor den Farbsensor gehalten wird, soll das grüne Licht für kurze Zeit leuchten.
- 2.) Ändert das Programm so, dass das rote Licht immer leuchtet und nur Grün erscheint, wenn das gelbe Ticket hingehalten wird.
- 3.) Das gelbe Ticket ist für Kinder, das blaue Ticket für Erwachsene. Das Licht soll jeweils in der entsprechenden Farbe leuchten.
- 4.) Ergänzt das Programm so, dass beim Hinhalten des Tickets zusätzlich zum Licht ein Signal ertönt.
- 5.) Am Ende des Tages möchten die Freizeitparkbesitzer wissen, wie viele Kinder und wie viele Erwachsene den Park besucht haben. Verwendet dazu die Blöcke für Säulendiagramme.

**Zusatz:** Baut die Express-Schlange so um, dass anstelle des Lichtsignals eine Barriere den Zugang freigibt.