

Erfassung von Kund*innen im Blumenladen

Emily muss unbedingt nächste Woche Mittwoch nach der Schule zum Blumenladen FlowerPower gehen, um den Blumenstrauß für den Geburtstag ihrer Oma am nächsten Tag abzuholen. Sie möchte aber wegen der aktuellen Lage nicht gerade dann im Laden sein, wenn viele Menschen da sind. Daher hat sie sich überlegt, dass sie schon diesen Mittwoch zum Blumenladen geht und zählt, wie viele Kund*innen den Laden betreten und wieder verlassen.

Da der Laden um 18.30 Uhr schließt und sie aber nicht auf den letzten Drücker den Blumenstrauß abholen möchte, entscheidet sie sich für den Zeitraum von 15-18 Uhr, um ihre Zählung durchzuführen.

Emily fängt also um **15 Uhr** an. Zu der Zeit befinden sich **9 Leute** im Geschäft. Danach zählt sie, wie viele Kund*innen den Laden betreten und verlassen und schreibt die entsprechende Anzahl zu unregelmäßigen Zeitpunkten auf.

Wie viele Kund*innen den Laden betreten und verlassen, steht in der folgenden Tabelle:

Uhrzeit	Anzahl der Kund*innen, die Laden betreten	Anzahl der Kund*innen, die Laden verlassen
15.00	0	0
15.11	1	3
15.30	1	4
15.48	3	5
16.00	1	2
17.00	6	6
17.22	4	2
17.37	3	5
18.00	1	5

Aufgabe:

1. Stelle die Anzahl der Kund*innen, die sich in der Zeit von 15 bis 18 Uhr im Blumenladen befinden, **graphisch** dar. Überlege, welche Art von Diagramm geeignet ist. Benutze den Thymio für die Umsetzung.
2. Wann kann Emily am besten den Blumenstrauß abholen? Unter der Bedingung, dass...
 - a. vier oder weniger Personen im Laden sind.
 - b. am wenigsten Personen im Laden sind.