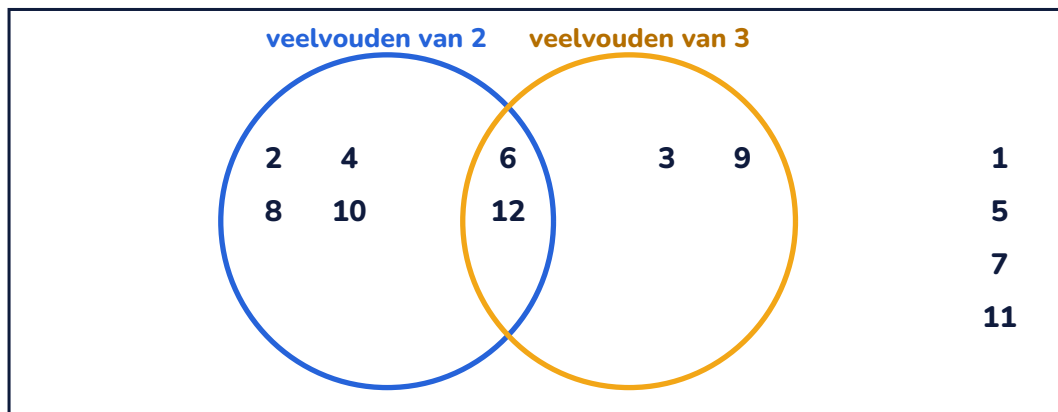


Verzamelingen en venndiagrammen

Ik kan elementen ordenen in een venndiagram en in een tabel met dubbele ingang.

1. Het venndiagram

Een venndiagram ordent elementen in cirkels volgens hun kenmerken. Het gemeenschappelijke deel bevat de elementen met beide kenmerken. Hier: de getallen van 1 tot 12.



- In de blauwe cirkel: de veelvouden van 2.
- In de oranje cirkel: de veelvouden van 3.
- In het gemeenschappelijke deel: 6 en 12, veelvouden van 2 én van 3.
- Buiten de cirkels: de getallen die geen van beide zijn.

2. De tabel met dubbele ingang

	veelvoud van 3	geen veelvoud van 3
veelvoud van 2	6, 12	2, 4, 8, 10
geen veelvoud van 2	3, 9	1, 5, 7, 11

3. Tellen in een diagram

Om te weten hoeveel elementen een kenmerk hebben, tel ik het deel alleen en het gemeenschappelijke deel op.

Alleen A: 4, gemeenschappelijk: 2 6 elementen hebben kenmerk A.

4. Let op

- Tel het gemeenschappelijke deel niet twee keer.
- Vergeet de elementen buiten de cirkels niet.

5. Het Carroll-diagram

Je kan ook sorteren in een tabel met 4 vakjes: « even / oneven » in kolommen en « kleiner dan 10 / 10 of meer » in rijen.

6. Drie verzamelingen

Met drie cirkels zijn er 7 gebieden, plus de buitenkant. Ik controleer elk kenmerk voor ik een element plaats.

Ik onthoud

Elk element komt in één gebied. Een Carroll-diagram en een venndiagram ordenen volgens twee kenmerken.