Dit document is gedownload door () op October 25, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

THUISOPDRACHT DIGI-DOENER!

Sorteer je suf!

WEETJE:
Je kan op veel verschillende manieren sorteren. Een pak kaarten sorteer je anders dan wanneer je een namenlijst op alfabetische volgorde moet sorteren. Voor iedere manier van sorteren kun je een stappenplan maken. Zo'n stappenplan wordt ook wel een algoritme genoemd.

Als er veel informatie is, sorteren we dat om het overzichtelijk te maken. En zodat je makkelijker kunt vinden wat je zoekt. Je zet het bijvoorbeeld op volgorde. Computers zijn meesters in het sorteren van informatie. Razendsnel maken ze van rommelige informatie een nette lijst. Zelf kun je dat in het klein nadoen. Met deze thuisopdracht ga jij sorteren zoals een computer dat doet!

OPDRACHT 1

Kijk om je heen, hoeveel dingen zie je die gesorteerd zijn?
Pak een willekeurige bak met spullen en sorteer ze op twee verschillende manieren.

Stichting FutureNL ontwikkelt onafhankelijk lesmateriaal. © 2020 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen! Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Astrid Poot.

Dit document is gedownload door () op October 25, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Op kleur:

Op grootte:

Weet je nog meer manieren om te sorteren?

OPDRACHT 2

Je kunt ook makkelijk sorteren als een computer. Bijvoorbeeld als je nummers op volgorde wil krijgen.
Print het schema op de volgende pagina uit, hiermee kun je 6 dingen sorteren. Pak bijvoorbeeld voetbalkaartjes of dierenplaatjes. Er moeten wel nummers op staan.

Doe het zo:

- Leg 6 dingen op de start-vakjes
- Schuif ze volgens de pijltjes en beslis bij ieder rondje welke de hoogste en welke de laagste is
- Schuif ze daarna de goede kant op
- Doe dit een aantal stappen tot je bij het einde komt
- Gesorteerd!

Als je zo sorteert doe je een heel aantal berekeningen tegelijk. Net als een computer!

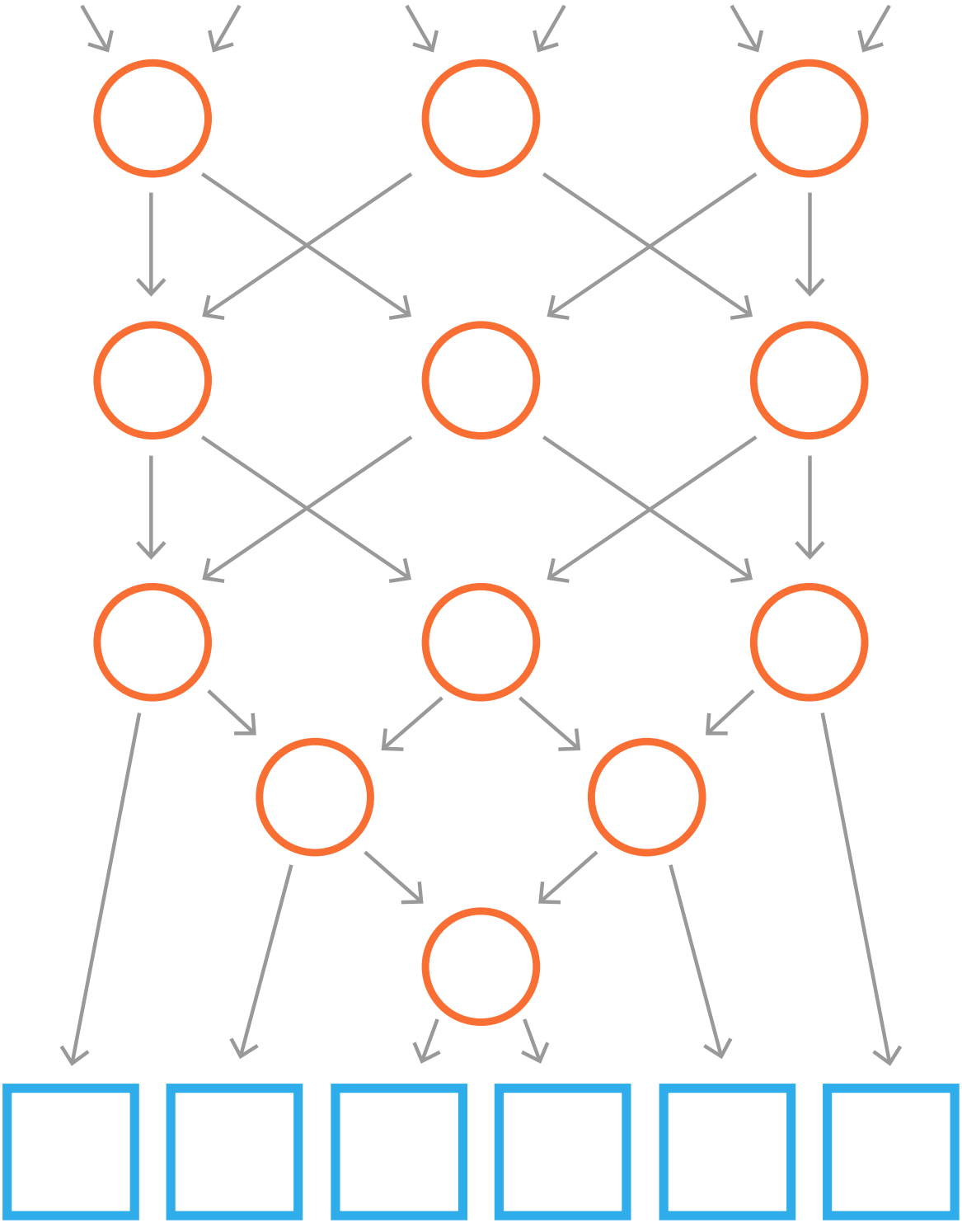
Stichting FutureNL ontwikkelt onafhankelijk lesmateriaal. © 2020 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen! Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Astrid Poot.

Dit document is gedownload door () op October 25, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

DIGI-DOENER!

Start

Vergelijk en schuif de laagste naar: ⟵ , de hoogste gaat naar: ⟶



Gesorteerd!

Stichting FutureNL ontwikkelt onafhankelijk lesmateriaal. © 2020 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen! Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Astrid Poot.