

Spirograaf maken

WEETJE:

Heb jij wel eens een trui aan met een borduursel erop (draadjes die een figuur maken)? Grote kans dat die uit de computer komen!

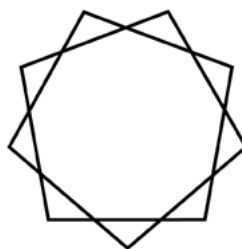


Ontwerpers bedenken tegenwoordig dessins van stoffen ook met de computer. Vandaag gaan wij ook figuren ontwerpen, maar wij doen dat met de spirograaf. In deze les maken we een spirograaf figuur met een algoritme. Een algoritme is een precies stappenplan dat een computer kan uitvoeren. In de volgende les gaan we dit dan ook echt op de computer maken!

1. Kies een figuur en maak een plan

We gaan een stappenplan maken voor een vierkant of driehoek. Je mag er een van de twee kiezen. Kies een van de twee figuren en schrijf je stappenplan hier op:

3 Maak nu een plan voor een spirograaf

[illegible]

4 Voer nu het plan uit van je buur (extra opdracht)

Probeer nu een stappenplan te maken voor deze spirograaf!

WEETJE:

Wil jij later modeontwerper worden of designer? Dan is het handig als je met de computer kunt tekenen omdat je dan veel verschillende ontwerpen kunt proberen zonder ze echt te tekenen of maken!