



Programmeren - thema Sinterklaas -

Vanavond hebben veel kinderen hun schoen gezet.

Wat heeft Piet het druk!

* Print het raster (pagina 2) en vergroot dit tot A3 formaat. Rechtsonder staat Piet met een zak vol pakjes. Hij is klaar om op pad te gaan. Zet een speelfiguur van Piet (Playmobilpoppetje) op de pijl. Piet kijkt met zijn gezicht in de richting die de pijl aangeeft.

* Print de routekaarten vanaf pagina 3 dubbelzijdig! Zo verschijnt op elke routekaart een kind met cadeau op de achterkant. Lamineer de routekaarten.

Stap 1

Lamineer het raster. De kinderen laten Piet over het raster naar een willekeurige schoorsteen lopen. Hierna doen ze dit nog eens. Nu tekenen ze met een whiteboardmarker eerst een route van Piet naar een schoorsteen. Dit doen ze door een lijn te trekken of pijlen in de hokjes te tekenen die de route van Piet weergeven. Hierna volgt Piet de getekende route en komt bij de schoorsteen.




Stap 2

De kinderen pakken een routekaartje met pijlen (rode rand). Ze volgen de pijlen van links naar rechts en verplaatsen Piet pijl voor pijl over het raster. Uiteindelijk komt Piet bij een schoorsteen. Hier doet hij een pakje in. De kinderen zien op de achterkant van het routekaartje wat het kind heeft gekregen.

Stap 3

De kinderen pakken een routekaartje met getallen en pijlen (gele rand). De routes staan hier verkort op weergegeven. Ze verplaatsen Piet het aantal stappen in de aangegeven richting. Piet komt bij een schoorsteen. Wordt de route niet goed gevolgd, dan zal Piet niet bij een schoorsteen eindigen. De kinderen zien op de achterkant van het routekaartje wat het kind heeft gekregen.

De pijlen hebben de volgende betekenis:

-  rechtdoor, recht vooruit. Piet loopt in de richting waarin hij staat. (Dit betekent dus niet altijd 'omhoog').
-  rechtsaf. Draai Piet op zijn plek (dus in het vak waar hij staat) een slag naar rechts.
-  linksaf. Draai Piet op zijn plek (in het vak waar hij staat) een slag naar links.











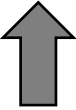
Veel plezier!

Juf Anke - www.jufanke.nl -

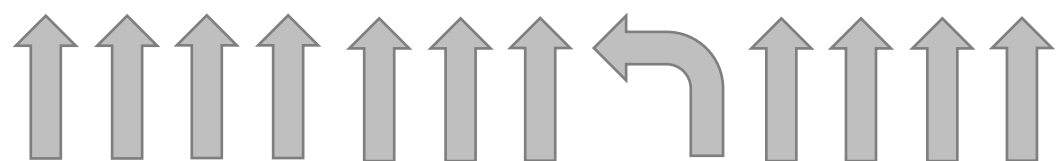
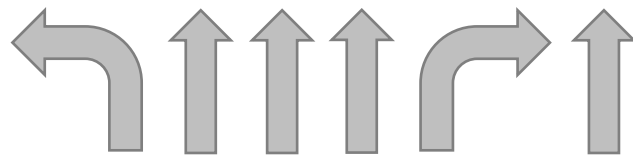
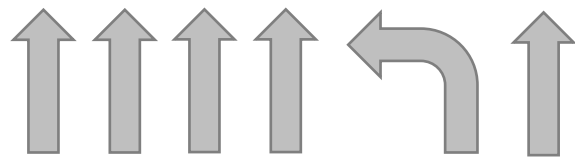


Pakjes bezorgen programmeren











↑↑↑↑↶↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑
 ↷↑↑↶↑



↶↑↑↑↷↑↑↶↑↑



↶↑↑↑↑↑↑↑↷↑↑↑

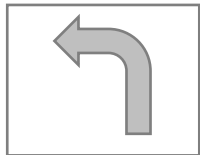
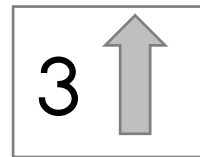
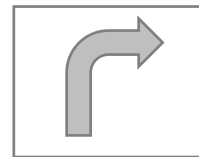
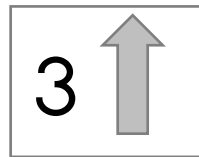
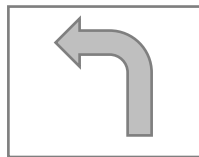
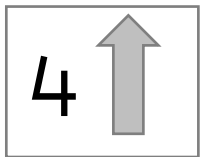
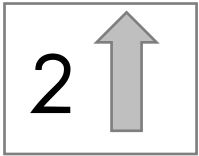
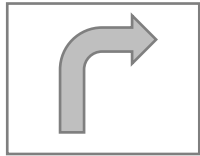
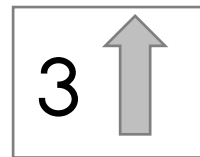
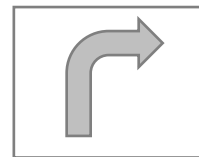
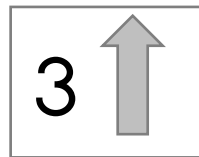
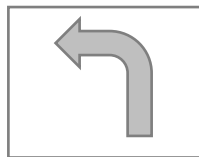
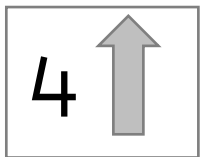
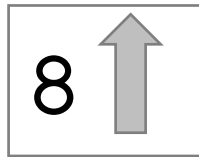
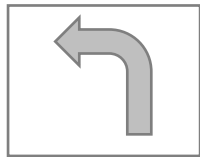
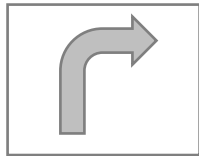
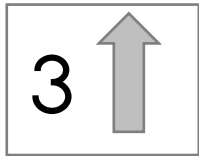
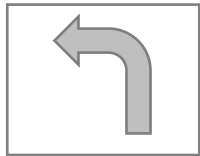
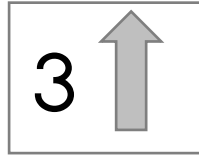
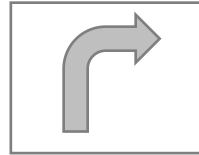
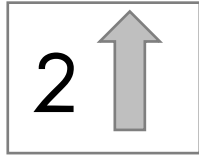
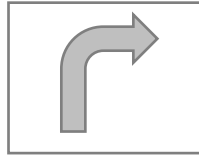
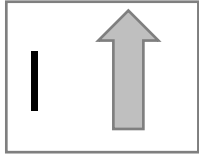
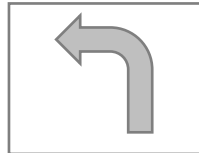
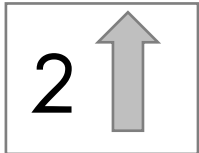
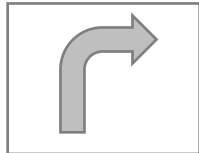
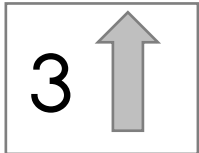
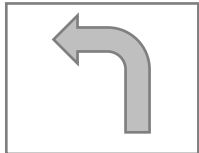


↑↑↑↑↶↑↑↑↑↷↑



↑↑↑↑↑↑↑↶↑↑↑↑↑↑↑↑
 ↑↷↑









↶	7 ↑	↷	4 ↑	↶
1 ↑	↷	2 ↑	↶	1 ↑



↶	3 ↑	↷	2 ↑	↶
2 ↑				



↶	3 ↑	↷	2 ↑	↶
4 ↑	↷	1 ↑		



4 ↑	↶	4 ↑	↷	1 ↑
-----	---	-----	---	-----



↶	7 ↑	↷	4 ↑	↶	1 ↑
↷	3 ↑	↷	1 ↑	↶	1 ↑

