

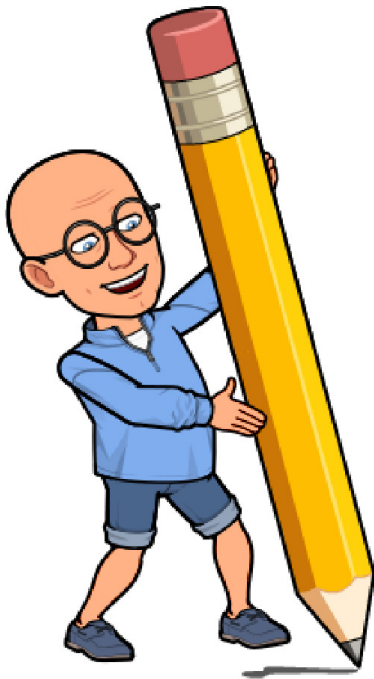
Knuzzel-72 Cijfers-tekenen



Doel van de les:

Je ontdekt het belang van het schrijven van cijfers.

Je maakt mooie figuren met getallen.



Dit moet je doen

1. Je leest de teksten van het werkblad.
2. Daarna probeer je de 10 vragen zo goed mogelijk te beantwoorden.
3. Vervolgens leer je iets over stoplichtcijfers.
4. En ga je oefenen met het netjes schrijven van cijfers op een ruitjesblad.
5. De tekenopdracht gaat over het tekenen met cijfers.
6. Tenslotte nog info over het schrijven van cijfers. Ook heel interessant voor jouw juf of meester.

- De werkbladen
- Computer
- Pen en papier
- Kleurpotloden.

Dit heb je nodig



De laatste opdracht gaat over tekeningen maken van cijfers.

Op internet kun je verschillende voorbeelden vinden. Maar ... Het is ook heel leuk daar zelf tekeningen mee te verzinnen.

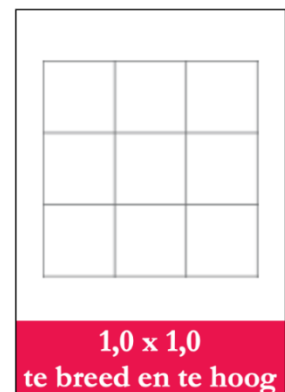
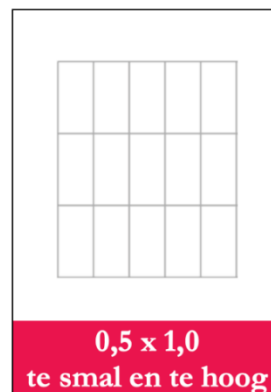
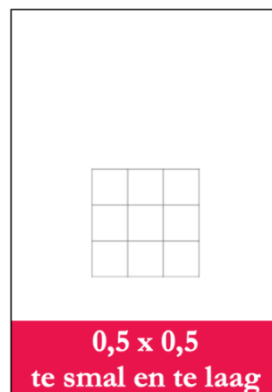
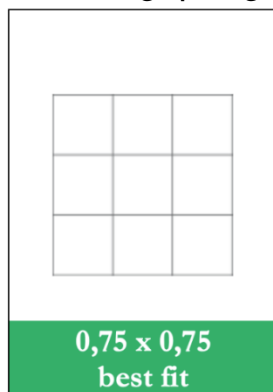
Werkblad

1 – Informatie

- Lees de teksten hieronder
- Beantwoord vervolgens de vragen

2 – De teksten

1. Netjes schrijven voorkomt fouten en maakt rekenen **makkelijker**.
2. Als foute of onleesbare cijfers worden geschreven tijdens het rekenen, zijn **fouten** helaas gegarandeerd.
3. Werk met een rekenschrift. Je doet geen invuloefeningen. Je rekent de **hele som** uit. Zo kun je de som veel beter leren en gericht **automatiseren**.
4. Reken de sommen uit op **ruitjespapier** van 7,5 bij 7,5 millimeter zonder hulplijnen. Klein genoeg om de getal-structuur (eenheden, tientallen, honderdtallen enz.) zichtbaar te maken; groot genoeg om gepriegel te voorkomen



NMI-Rapport 07 – Nieuw rekenschrift: netjes schrijven en foutloos rekenen

5. Schrijven heeft een **positief effect** op de ontwikkeling van de grote en kleine motoriek.
6. Bij schrijven is het **hele lichaam** betrokken, van je ogen, je hersenen, je nek, je rug tot en met je vingerspieren.
7. Hoe uniek schrijven is, blijkt wel uit het feit dat van alle wezens op de aarde, alleen het **brein van de mens** is staat is om dit te doen.

8. Het opschrijven zorgt ervoor dat je hersenen langer stilstaan en beter na gaan **denken** over het exacte probleem en de oplossing.
9. Als je je gedachten op papier zet wordt alles een stuk **helderder**.
10. Daarnaast geeft schrijven, dus met pen en papier, **rust** in het lichaam
11. Daarbij is het opschrijven op papier of dagboek **veiliger** dan op een smartphone, tablet of laptop, want papier kun je niet hacken.
12. Het handmatig opschrijven **vergroot de aandacht** doordat je langer met de informatie bezig bent. Hierdoor krijgen onze hersenen tijd om de ontvangen gegevens beter te beoordelen en organiseren en uiteindelijk vast te leggen in het geheugen. Het uiteindelijke resultaat is beter onthouden.
13. Schrijven met een schrijfinstrument kan **vermoeiend** zijn. Kramp zorgt er soms voor dat je moet stoppen met schrijven. Echter zie dat als een voordeel, want die tijd gebruik je vaak om je tekst na te lezen. Hierdoor krijg je nieuwe ideeën of zie je andere mogelijkheden.
14. Handschrift is namelijk **traag**. Maar dat is exact de reden waarom schrijven met de hand beter is om te leren. Dat is gebleken uit onderzoek van de psychologen Pam A. Mueller van Princeton University en Daniel M. Oppenheimer van de University of California, Los Angeles.
15. Schrijven gaat **trager dan typen**. Dat is ook een van de redenen dat kinderen met ideeën komen als ze schrijven in plaats van typen. Dus neem de traagheid van het schrijven voor lief, het levert je uiteindelijk meer op!
16. Steve Jobs, voormalig CEO van Apple, schreef al zijn speeches eerst uit en oefende daarna uren voor spiegel. Om te zorgen dat wat hij wilde overbrengen ook voor **100% in zijn hoofd** zat. Door het op te schrijven was hij altijd perfect voorbereid. Zijn presentaties worden ook wereldwijd alom geroemd.
17. Naarmate je het schrijven steeds beter beheerst, kun je je **beter concentreren** op jouw werk, zonder je zorgen te maken over de vorm van de letters.

18. Schrijven is **permanent**. De oude Egyptenaren schreven al op papyrusrollen. De teksten die we schrijven blijven tot in de jaren goed. En lopen niet de kans om gewist te worden zoals computers, harde schijven, mobiele telefoons.
19. Zorg voor **goed schrijfmateriaal**, een pen, vulpen of rollerball. Iets dat lekker in de hand ligt en goed over je papier glijdt.
20. **Hou vol! Hou vol! Hou vol!** Dat is de basis waarom dingen lukken.
 - Denk vragen over netjes schrijven
 1. Is elk cijfer goed leesbaar?
 2. Zijn de nullen dicht en mooi rond?
 3. Gum je je foutjes uit?
 - Denk vragen over rekenen
 1. Kun je navertellen hoe je hebt gerekend?
 2. Heb je je antwoorden gecontroleerd?
 3. Wat zou je nog eens moeten oefenen?

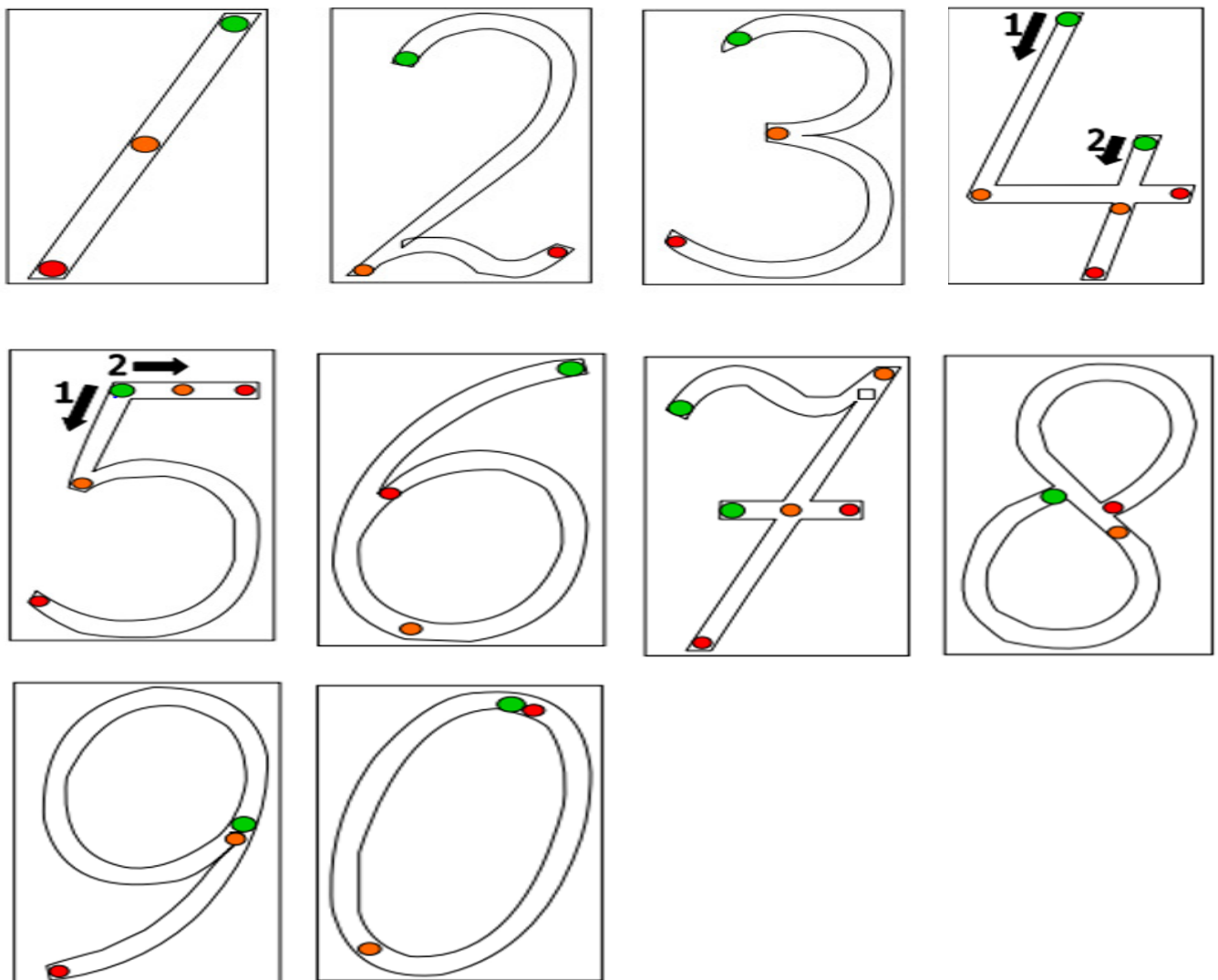
3 – De vragen:

Noteer het antwoord onder de vraag (enne, netjes schrijven hé?)

1. Waarom is het belangrijk cijfers netjes te schrijven?
2. Hoe zou je uitrekenpapier eruit kunnen zien?
3. Wat is een voordeel van het helemaal opschrijven van een berekening?
4. Waar moet je op letten bij het schrijven van nullen?
5. Als je een som hebt uitgerekend, wat moet je dan nog doen?

6. Noem een verschil tussen typen en schrijven.
7. Een antwoord typen gaat sneller dan een som helemaal noteren met pen. Wat is een voordeel van sommen noteren?
8. Wat is een positief effect van schrijven voor je lichaam?
9. Waarom is schrijven uniek voor de mens?
10. Van schrijven kun je kramp krijgen. Wat is het voordeel?

4 – Stoplichtcijfers



1. Hoe komt een stoplichtcijfer aan zijn naam?

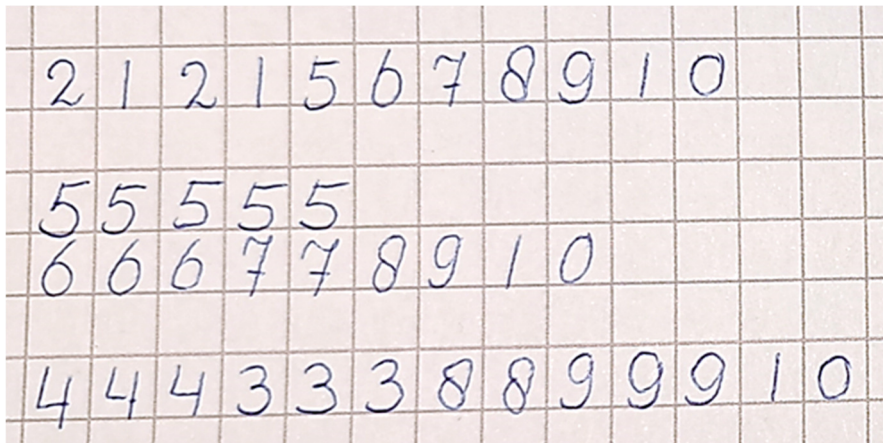
2. Welke cijfers schrijf je van boven naar beneden?

3. Welke cijfers beginnen op een andere plek?

5 – Oefenen maar

In de bijlage vind je een ruitjesblad (7,5 x 7,5 mm)

Print dat blad en oefen met het schrijven van de getallen



6 – Tekenopdracht

Met cijfers kun je ook leuke figuren tekenen.

Bekijk de filmpjes of zoek op internet.

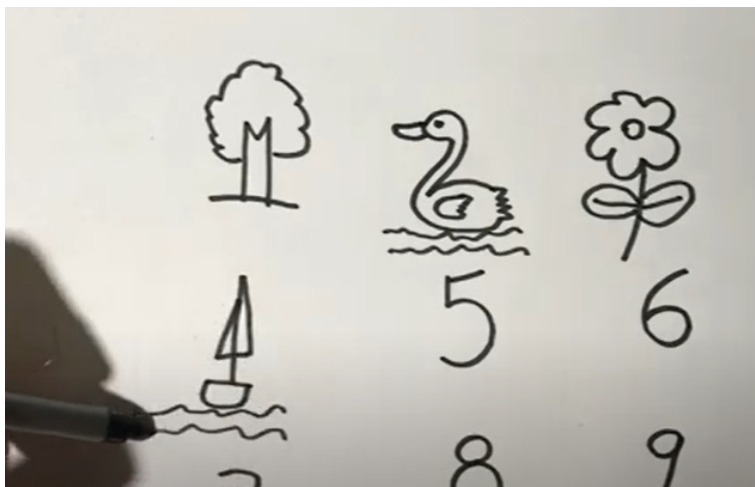
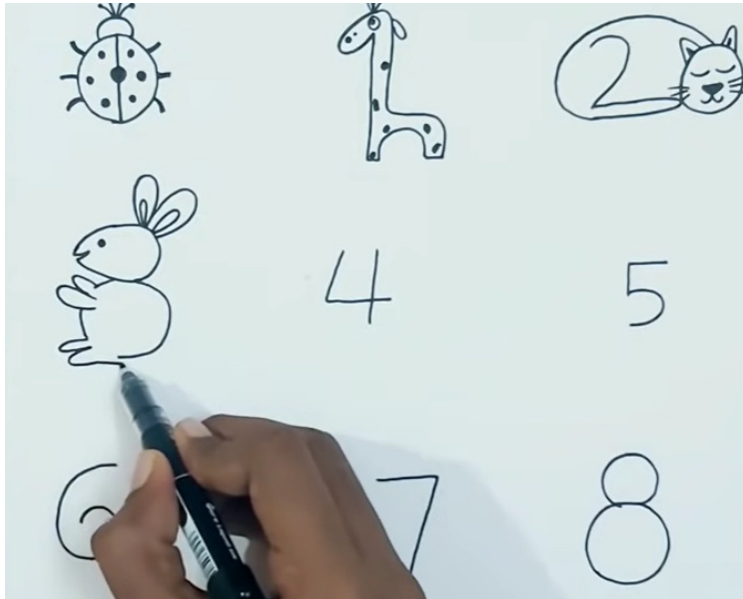
Maak zelf leuke tekeningen met cijfers

Show aan een ander wat je hebt geleerd 😊



- [How to Draw picture using number 1 to 9, simple drawing ,step by step for beginners - YouTube](#)

- [Drawing for numbers 1-9 || Easy Fast Drawing #creativeart #drawing #painting - YouTube](#)
- [How to draw pictures using numbers // Simple drawing ideas for beginners - YouTube](#)



7 – nog meer informatie

[Tips voor het schrijven van de cijfers \(syboor.eu\)](http://syboor.eu)