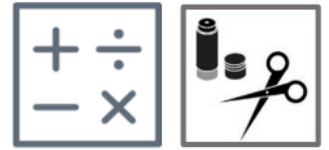


Knuzzel-74 Leidner



Doel van de les:

Je leert de sommen tot 10 en tot 20 sneller uit te rekenen.

Dit kun je goed gebruiken bij het cijferend rekenen (= sommen onder elkaar).

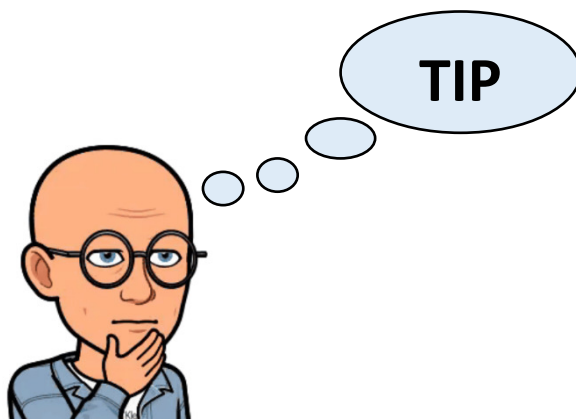
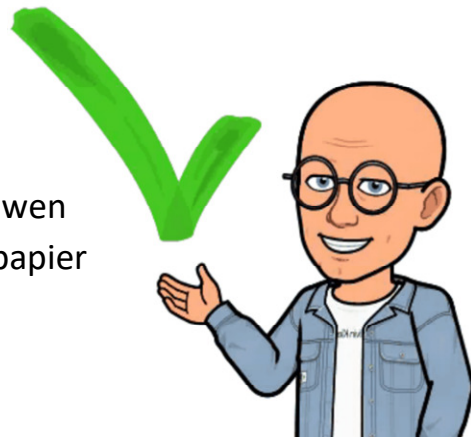


Dit moet je doen

1. Je leest de teksten van het werkblad.
2. Bekijk het filmpje.
3. Knutsel 4 langwerpige doosjes van stevig papier.
4. Maak zo een rekenbak met 4 doosjes.
5. Versieren maar....
6. Print de rekenkaartjes.
7. Speel het spel en leer zo sneller rekenen.

Dit heb je nodig

- De werkbladen
- Computer + printer
- A4 papier om bakjes te vouwen
- Gekleurd papier of cadeaupapier om de bakjes te versieren



TIP

Vraag je oudere broer / zus of ouders om je te helpen bij het maken van de bakjes.

Lukt het vouwen niet, maak dan de 4 doosjes van **Knuzzel 51** (deksels doosje).

In plaats van rekenkaartjes kun je zo ook oefenen met woordkaartjes. Of om woorden van een andere taal te leren, of.... (bedenk maar ...)

Werkblad

Maak je eigen VERSNELLINGSBAK

Leren volgens het Leitner-lerenprincipe. Dat bestaat al heel lang, want Sebastian Leitner schreef hierover al in de jaren '70. Een leerprincipe voor het oefenen van te 'automatiseren' kennis (betekenissen van woorden bijvoorbeeld) en vaardigheden (de tafels beheersen bijvoorbeeld).



Zo werk je met de Leitner-box:

Print de kaartjes uit de bijlage.

Er zijn 4 series:

1. plus tot 10
2. min tot 10
3. plus tot 20
4. min tot 20

9 + 7 =	8 + 8 =	8 + 9 =	6 + 7 =
7 + 4 =	6 + 8 =	6 + 7 =	9 + 6 =
7 + 5 =	4 + 9 =	6 + 5 =	7 + 8 =
8 + 3 =	9 + 2 =	9 + 5 =	9 + 3 =
5 + 7 =	4 + 8 =	8 + 7 =	5 + 8 =

Doe de kaarten in het eerste vak (level 1) van de FlitsBox.

Deze kaarten oefen je op maandag, dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdag.

V Goed? Dan mag de kaart naar level 2.

X Niet goed? Dan blijft de kaart in level 1.

De kaarten in het tweede vak (level 2) van de FlitsBox zitten:

Deze kaarten oefen je op dinsdag, woensdag, donderdag

V Goed? Dan mag de kaart naar level 3.

X Niet goed? Dan gaat de kaart terug naar level 1.

De kaarten in het derde vak (level 3) van de FlitsBox zitten:

Deze kaarten oefen je op maandag en woensdag

V Goed? Dan mag de kaart naar level 4.

Klaar! Ga naar je juf/ meester of een maatje.

Hij/zij toetst of je het kent



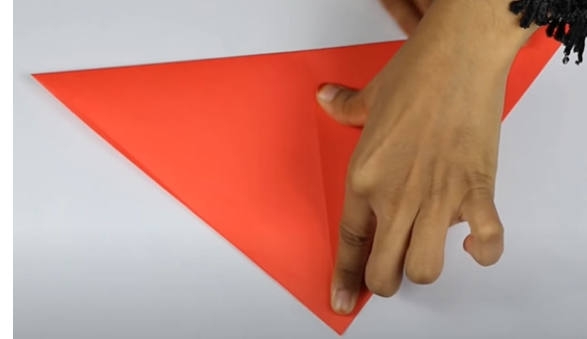


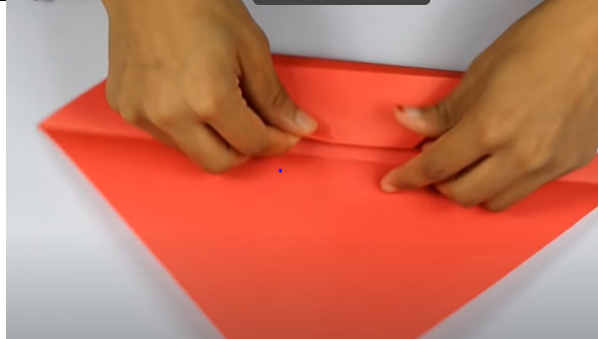

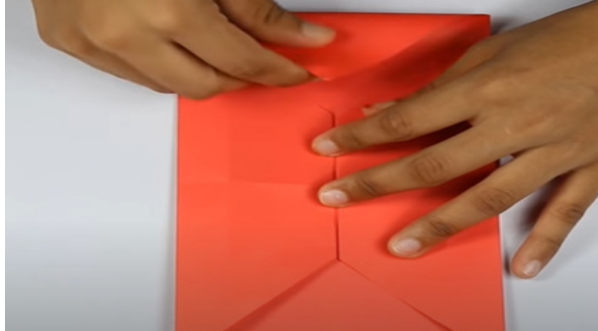
X Niet goed? Dan gaat de kaart terug naar level 1.



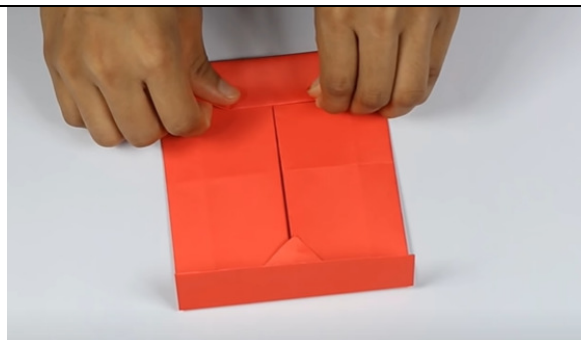
Bekijk het filmpje.

Klik op de link hieronder

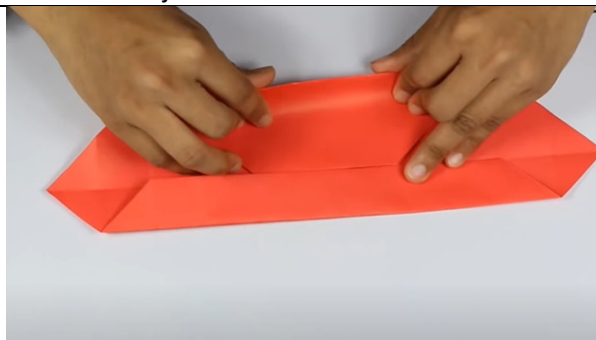
[How to Make a Rectangular Origami Box - Easy Origami Rectangular Box Tutorial - YouTube](#)

1 - Maak een vierkant	2 – knip de strook af – een vierkant blijft over
	
3- vouw het virekant dubbel	4 – de punt naar binnen
	
5 – open klappen en kleine lunt naar binnen	6 – vouw tot de middellijn.
	
7 – De andere kant gaat net zo	8 – Boven- en onderpunt naar binnen vouwen
	

9 – korte kanten vouwen – tot de vouwlijn



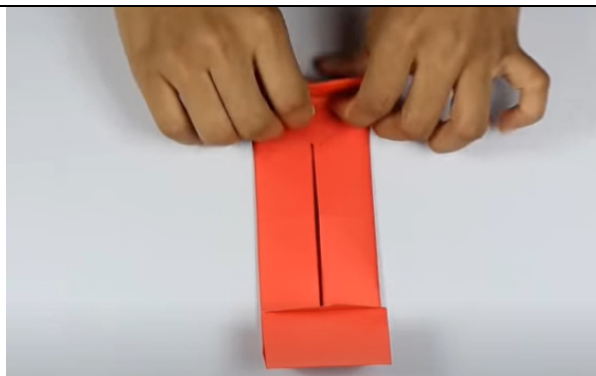
10 – eerst korte kanten terugvouwen dan lange kanten vouwen – tot de middellijn



11- korte kant 2x dubbel vouwen



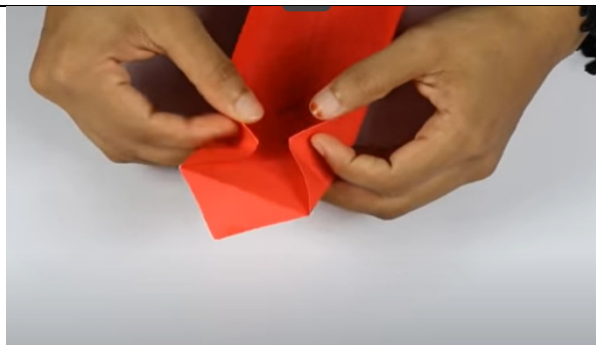
12 – de andere korte kant



13 – open vouwen en lange kanten rechtop



14 – korte kant naar binnen vouwen






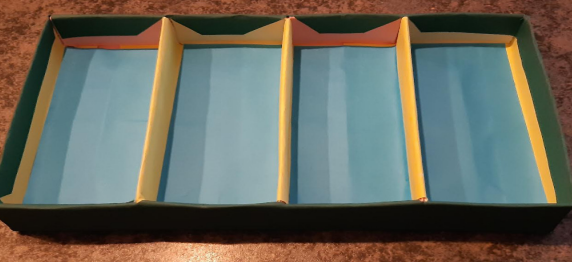

15 – de andere korte kant



16 - klaar



Maak je eigen Versnellingsbak

<p>1 – Vouw 4 bakjes van stevig papier</p> 	<p>2 – plak ze met een plakstift aan elkaar</p> 
<p>3 – plak er een kartonnen bodem onder (bijv. karton van een wijndoos)</p> 	<p>4- beplak je versnellingsbak met fleurig papier</p> 
<p>5 – een strook met dagen op de voorkant</p>	<p>6 – met een deksel blijven de kaartjes in de bakjes. Een deksel maak je van een A4-tje Lamineer het papier – daarna ritsen en in elkaar zetten</p>
<p>1: ma-di-wo-do-vr VERSNELLINGSBAK</p> <p>2: -- di-wo-do -- VERSNELLINGSBAK</p> <p>3: ma -wo -- -- VERSNELLINGSBAK</p> <p>4: ALLES IN DEZE BAK? CHECK VERSNELLINGSBAK</p>	

1: ma-di-wo-do-vr
VERSNELLINGSBAK

2: -- di-wo-do --
VERSNELLINGSBAK

3: ma -wo -- --
VERSNELLINGSBAK

4: ALLES IN DEZE
BAK? CHECK
VERSNELLINGSBAK



Versnellingsbak

