

Huzzel-29

= Zoek Het Even Lekker Zelf Uit!

Stap 1: verzamelen

1. Je doet een onderzoek in jouw klas.
2. Daarvoor vraag je de schoenmaat van je klasgenoten.
3. Noteer de namen van de kinderen en daarachter de schoenmaat.
4. Opm: schoenmaten kunnen ook in halve maten. Bijvoorbeeld: 33,5.

Stap 2: ordenen

1. Eerst ga je uitzoeken hoeveel verschillende maten er zijn.
2. De maten zet je netjes in een rij achter elkaar. (33 – 33,5 – 34 – 34,5 -)
3. Vervolgens tel je hoeveel kinderen er bij elke maat horen.
4. De aantallen zet je boven de schoenmaat.

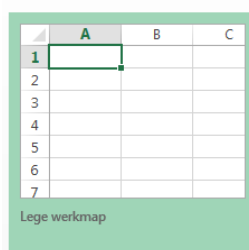
1	2	2	8	1	4
33,0 – 33,5 – 34,0 – 34,5 – 35,0 – 35,5					

Stap 3: tekenen

1. Van de gegevens maak je eerst een lijndiagram, vervolgens een staafdiagram en tenslotte een cirkeldiagram.
2. Om een cirkeldiagram te maken moet je de aantallen eerst omzetten in percentages. Gebruik daarvoor een rekenmachine.
3. Gebruik het blad met ruitjes en de cirkel (de laatste is al verdeeld in 10 stukjes).
4. Gebruik kleuren en noteer langs de x-as en y-as de gegevens.

Stap 4: excel

1. Open het programma excel (computer)
2. Klik op de lege map



Huzzel-29

= Zoek Het Even Lekker Zelf Uit!

3. Zet de schoenmaat + aantallen in een vakje.

4. Je moet ervoor zorgen dat in één vakje maar één woord of cijfer staat.

	A	B	C	D
1				
2		schoenmaat	aantallen	
3		33	1	
4		33,5	3	
5		34	2	
6		34,5	6	
7		35	2	
8				

5. Selecteer EERST de ingevoerde gegevens – klik op INVOEGEN en op Aanbevolen grafieken.

grafiek.xlsx - Excel

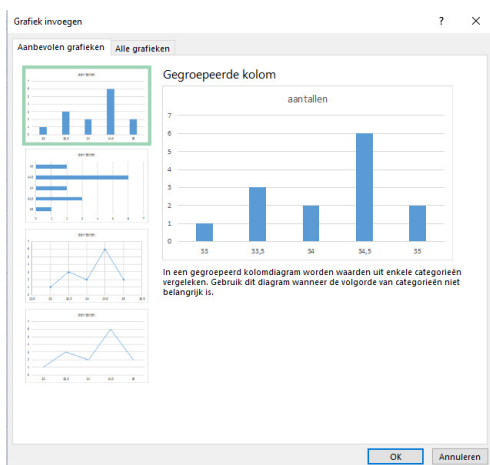
BESTAND START **INVOEGEN** PAGINA-INDELING FORMULES GEGEVENS CONTROLLEREN BEELD ONTWIKKELAARS

Draaitabel Aanbevolen draaitabellen Tabellen Afbeeldingen Onlineafbeeldingen Illustraties Vormen SmartArt Schermafbeelding Invoegtoepassingen Store Bing Kaarten Mijn apps People Graph Aanbevolen grafieken Draaigrafiek Lijn

B2 : schoenmaat

Aanbevolen grafieken
Wilt u dat we een goede grafiek aanbevelen waarin u uw gegevens kunt presenteren?
Selecteer gegevens op uw werkblad en klik op deze knop voor een op u afgestemde reeks grafieken die het meest geschikt zijn voor uw gegevens.

6. Je ziet de aanbevolen grafiek (in dit geval een staafgrafiek).

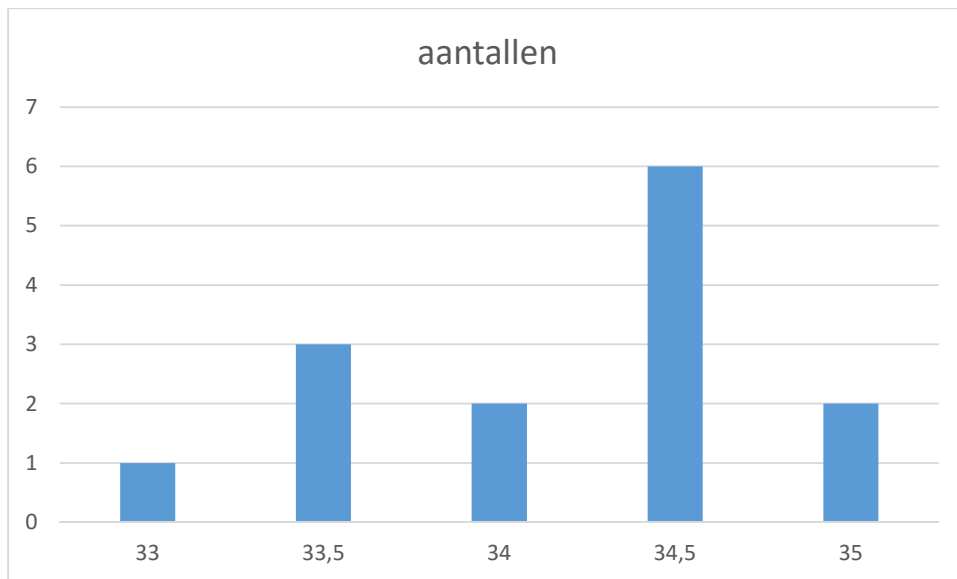


7. klik op OK

Huzzel-29

= Zoek Het Even Lekker Zelf Uit!

8. De grafiek moet je via kopiëren en plakken in een word document plakken.

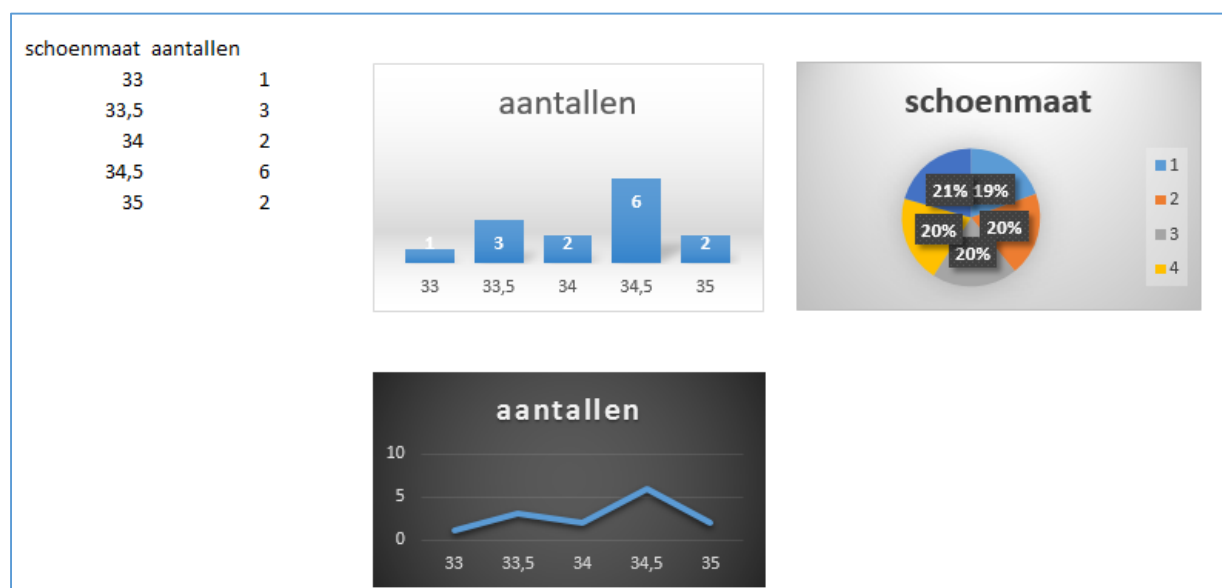


9. De andere grafieken maak je op dezelfde manier (begin weer bij stap 5).

10. Zo verzamel je tenminste 3 grafieken. Probeer te ontdekken hoe je de achtergrond kunt veranderen.

11. Print jouw gemaakte grafiekenblad en vergelijk dat met de grafieken die je in stap 1 – 2 – 3 hebt gemaakt.

12. Vertel aan een andere leerling hoe je een grafiek op de computer maakt.



Huzzel-29

= Zoek Het Even Lekker Zelf Uit!

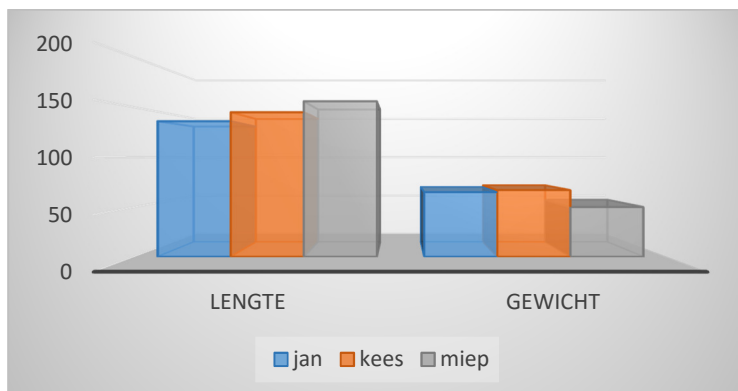
Stap 5: lengte en gewicht

1. Je maakt nog een grafiek. Nu met lengte en gewicht.
2. Meet de lengte en het gewicht van alle kinderen uit jouw klas.
3. Maak ook hier een grafiek van (bekijk zelf welk soort grafiek je het beste kunt gebruiken).
4. Gebruik bij de uitwerking weer het programma excel.
5. Zorg ervoor dat je de lente van oplopend weergeeft (van klein naar groot).
5. Is er een verband tussen lengte en gewicht? (zien beide grafieken er hetzelfde uit?)

Antwoord:

.....
.....

Een voorbeeld:



of

