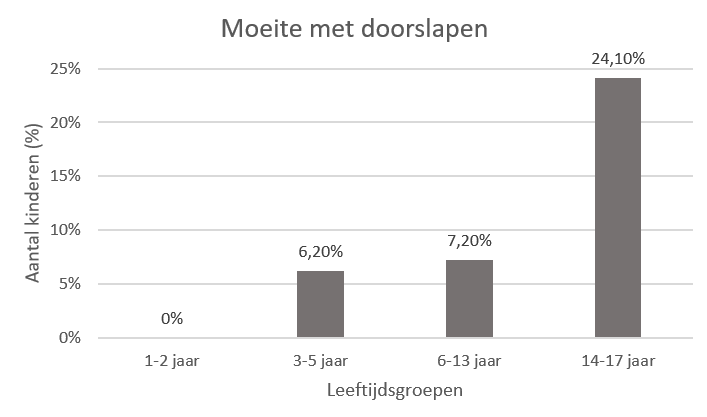
# ***Oefeningen staafdiagram***

**Oefening 1 ★ (staafdiagram)**

Niet iedereen kan gemakkelijk doorslapen. Soms wordt je wel eens wakker in de nacht. Omdat ze wouden weten welke leeftijdsgroep het meeste moeite heeft met doorslapen, hebben ze dit onderzocht. In het staafdiagram hebben ze de gegevens voorgesteld.   
Beantwoord de vragen.

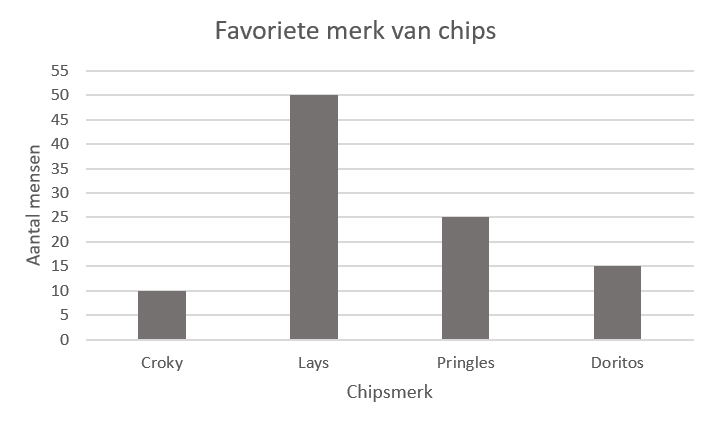


(Volksgezondheidszorg, 2017)

1. Welke leeftijdsgroep heeft het meeste moeite met doorslapen? ……..………………………
2. Welke leeftijdsgroep heeft het minste moeite met doorslapen? ………………………………
3. Lies is een kindje van 4 jaar. Bij welke leeftijdsgroep hoort zij? ………………………………
4. Hoeveel procent van de kinderen heeft daar moeite met doorslapen? ………………………

**Oefening 2 ★ (staafdiagram)**

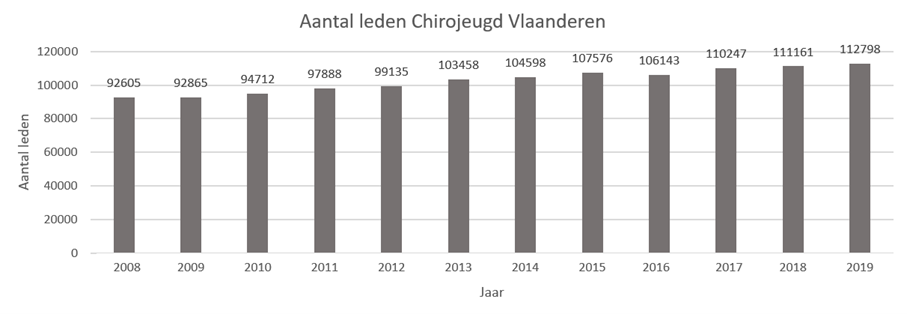
Aan 100 mensen werd er gevraagd wat hun favoriete merk van chips was. De antwoorden zijn verzameld in een staafdiagram.   
Beantwoord de vragen.



1. Rangschik de merken van chips van **meest naar minst favoriet**.   
   ……………………… - ……………………… - ……………………… - ………………………
2. Voor hoeveel mensen is Doritos het favoriete merk van chips? ………………………………
3. Er kozen ………………………….. mensen **meer** voor Lays **dan** voor Pringles.
4. Hoeveel mensen kozen er voor Croky en Doritos **samen**? ……………………………………

**Oefening 3 ★★ (staafdiagram)**

Dit is een staafdiagram dat het aantal leden van Chirojeugd Vlaanderen voorstelt van 2008 tot en met 2019.  
Beantwoord de vragen.



(Departement Kanselarij en Buitenlandse Zaken, 2019)

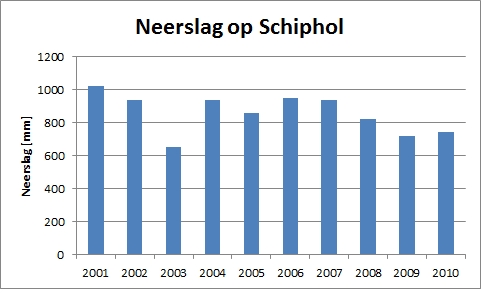
1. Het aantal leden dat bij Chirojeugd Vlaanderen zit, is elk jaar **gestegen**.

* Waar
* Niet waar

1. In 2014 waren er …………………………… leden.
2. In ………………………… waren er 111 161 leden.
3. In 2010 waren er …………………………………….. leden **meer dan** in 2009.
4. In welke jaren zijn er **minder dan 10 000 leden**? ………………………………………………

**Oefening 4 ★★ (staafdiagram)**

Beantwoord de vragen over de neerslag op Schiphol (=luchthaven in Nederland).



(TUDelft, 2020)

1. In welk jaar is er het **minste neerslag** gevallen? ………………………..
2. In welk jaar is er het **meeste neerslag** gevallen? ……………………….
3. In welke jaren is er **meer dan 800mm** neerslag gevallen? (Duid ze allemaal aan.)

|  |  |
| --- | --- |
| * 2001 * 2002 * 2003 * 2004 * 2005 | * 2006 * 2007 * 2008 * 2009 * 2010 |

1. In 2004 is er **meer** neerslag gevallen **dan** in 2005.

* Waar
* Niet waar

1. In 2009 is er **meer** neerslag gevallen **dan** in 2010.

* Waar
* Niet waar

**Oefening 5 ★★ (staafdiagram)**

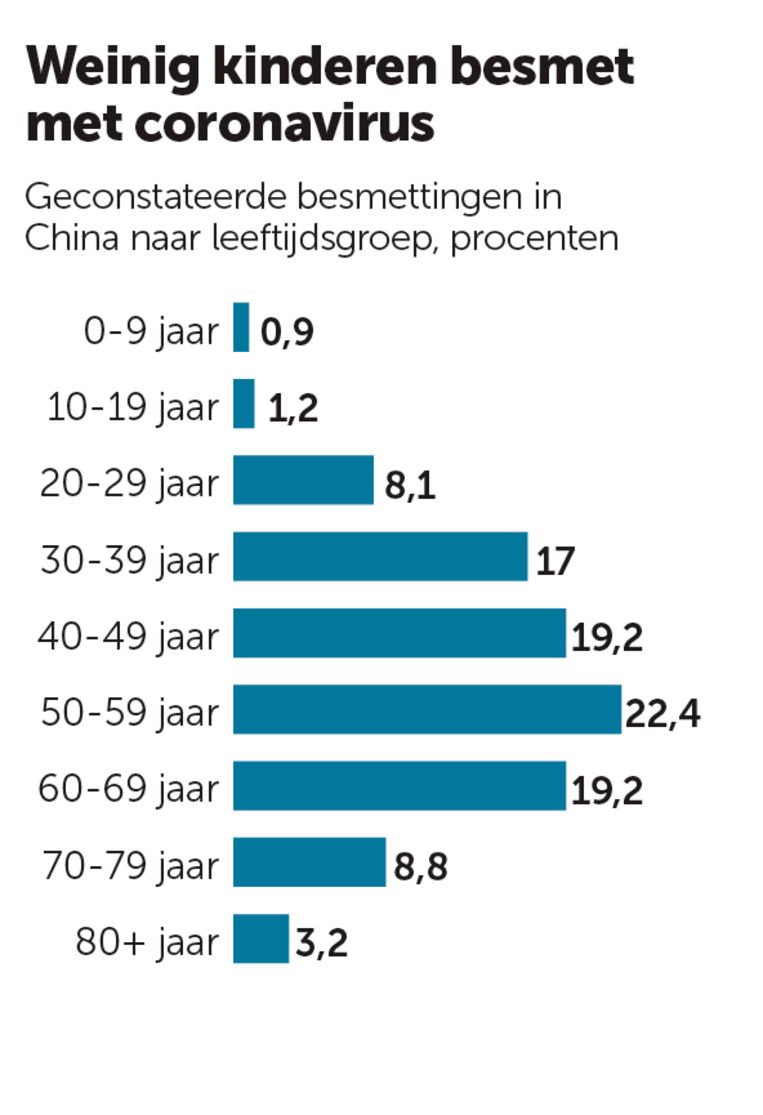
Beantwoord de vragen over het aantal besmettingen in China.

1. Bij welke leeftijdsgroep zijn er de **meeste besmettingen**?

|  |  |
| --- | --- |
| * 0-9 jaar * 10-19 jaar * 20-29 jaar * 30-39 jaar * 40-49 jaar | * 50-59 jaar * 60-69 jaar * 70-79 jaar * 80+ jaar |

1. Bij welke leeftijdsgroep zijn er de **minste besmettingen**?

|  |  |
| --- | --- |
| * 0-9 jaar * 10-19 jaar * 20-29 jaar * 30-39 jaar * 40-49 jaar | * 50-59 jaar * 60-69 jaar * 70-79 jaar * 80+ jaar |

  
(Beeld DM, 2020)

1. Bij de leeftijdsgroep 30-39 jaar is er ………………% besmet.
2. Bij de leeftijdsgroep 40-49 jaar zijn er ... (aanduiden) besmettingen als bij de leeftijdsgroep 60-69 jaar.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Meer | * Minder | * Evenveel |

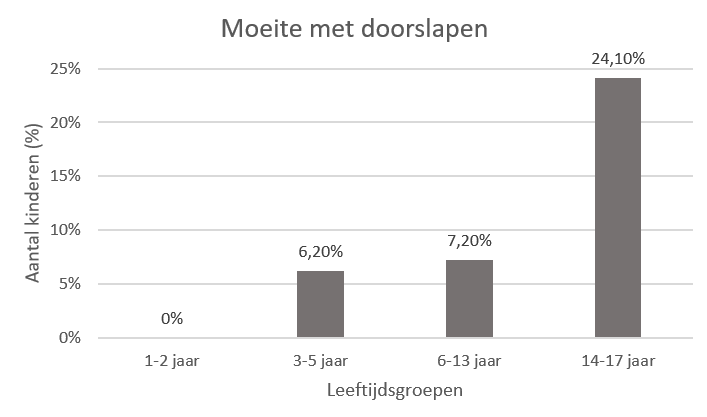
1. Bij de leeftijdsgroep 70-79 jaar zijn er ... (aanduiden) besmettingen dan bij de leeftijdsgroep 20-29 jaar.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Meer | * Minder | * Evenveel |

# ***Verbetering oefeningen staafdiagram***

**Oefening 1 ★ (staafdiagram)**

Niet iedereen kan gemakkelijk doorslapen. Soms wordt je wel eens wakker in de nacht. Omdat ze wouden weten welke leeftijdsgroep het meeste moeite heeft met doorslapen, hebben ze dit onderzocht. In het staafdiagram hebben ze de gegevens voorgesteld.   
Beantwoord de vragen.

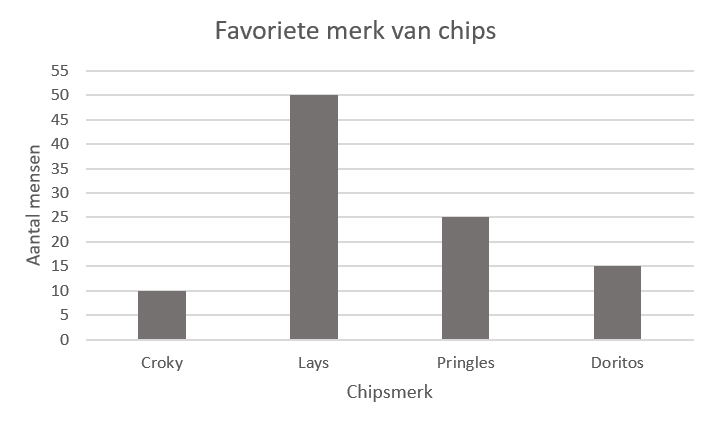


(Volksgezondheidszorg, 2017)

1. Welke leeftijdsgroep heeft het meeste moeite met doorslapen? 14-17 jaar
2. Welke leeftijdsgroep heeft het minste moeite met doorslapen? 1-2 jaar
3. Lies is een kindje van 4 jaar. Bij welke leeftijdsgroep hoort zij? 3-5 jaar
4. Hoeveel procent van de kinderen heeft daar moeite met doorslapen? 6,20%

**Oefening 2 ★ (staafdiagram)**

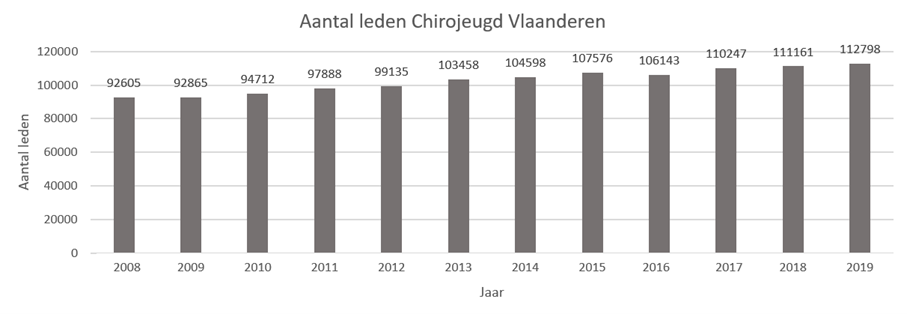
Aan 100 mensen werd er gevraagd wat hun favoriete merk van chips was. De antwoorden zijn verzameld in een staafdiagram.   
Beantwoord de vragen.



1. Rangschik de merken van chips van **meest naar minst favoriet**.   
   Lays - Pringles - Doritos - Croky
2. Voor hoeveel mensen is Doritos het favoriete merk van chips? 15 mensen
3. Er kozen 50 – 25 = 25 mensen **meer** voor Lays **dan** voor Pringles.
4. Hoeveel mensen kozen er voor Croky en Doritos **samen**? 10 + 15 = 25 mensen

**Oefening 3 ★★ (staafdiagram)**

Dit is een staafdiagram dat het aantal leden van Chirojeugd Vlaanderen voorstelt van 2008 tot en met 2019.  
Beantwoord de vragen.



(Departement Kanselarij en Buitenlandse Zaken, 2019)

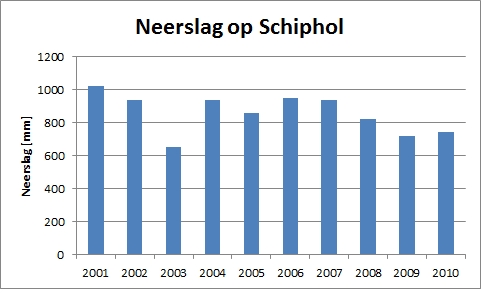
1. Het aantal leden dat bij Chirojeugd Vlaanderen zit, is elk jaar **gestegen**.

* Waar
* Niet waar

1. In 2014 waren er 104598 leden.
2. In 2018 waren er 111 161 leden.
3. In 2010 waren er 94712 – 92865 = 1847 leden **meer dan** in 2009.
4. In welke jaren zijn er **minder dan 10 000 leden**? 2008, 2009, 2010, 2011 en 2012

**Oefening 4 ★★ (staafdiagram)**

Beantwoord de vragen over de neerslag op Schiphol (=luchthaven in Nederland).



(TUDelft, 2020)

1. In welk jaar is er het **minste neerslag** gevallen? 2003
2. In welk jaar is er het **meeste neerslag** gevallen? 2001
3. In welke jaren is er **meer dan 800mm** neerslag gevallen? (Duid ze allemaal aan.)

|  |  |
| --- | --- |
| * 2001 * 2002 * 2003 * 2004 * 2005 | * 2006 * 2007 * 2008 * 2009 * 2010 |

1. In 2004 is er **meer** neerslag gevallen **dan** in 2005.

* Waar
* Niet waar

1. In 2009 is er **meer** neerslag gevallen **dan** in 2010.

* Waar
* Niet waar

**Oefening 5 ★★ (staafdiagram)**

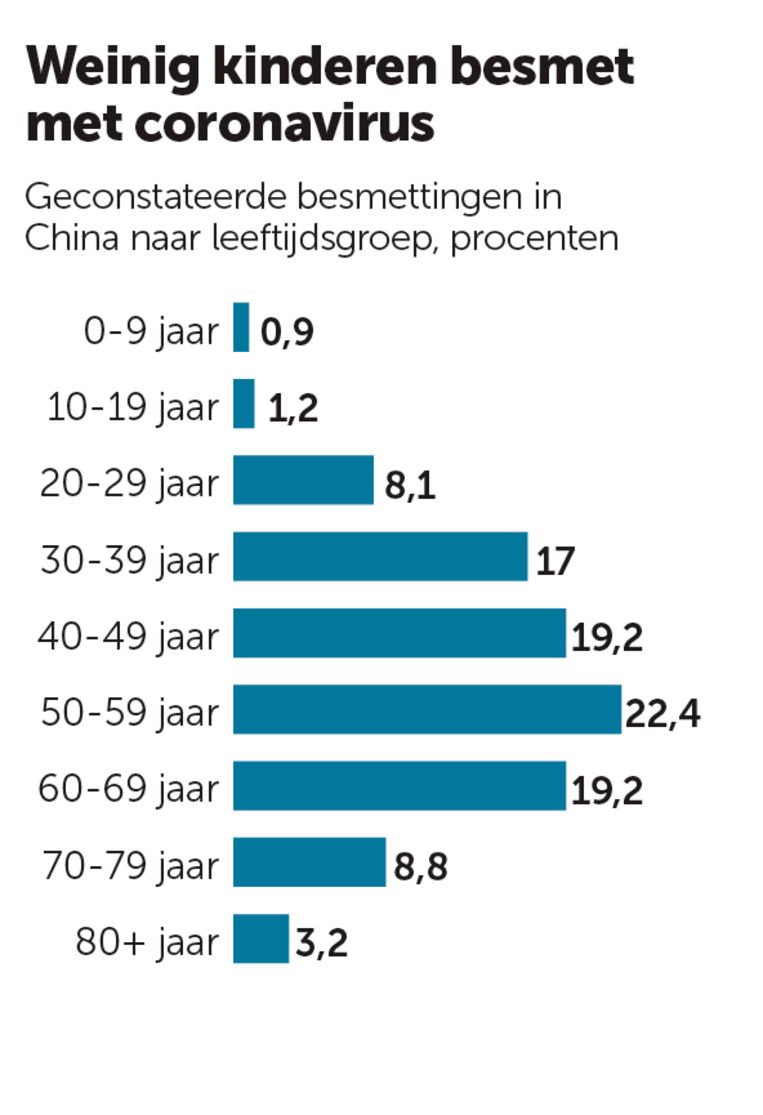
Beantwoord de vragen over het aantal besmettingen in China.

1. Bij welke leeftijdsgroep zijn er de **meeste besmettingen**?

|  |  |
| --- | --- |
| * 0-9 jaar * 10-19 jaar * 20-29 jaar * 30-39 jaar * 40-49 jaar | * 50-59 jaar * 60-69 jaar * 70-79 jaar * 80+ jaar |

1. Bij welke leeftijdsgroep zijn er de **minste besmettingen**?

|  |  |
| --- | --- |
| * 0-9 jaar * 10-19 jaar * 20-29 jaar * 30-39 jaar * 40-49 jaar | * 50-59 jaar * 60-69 jaar * 70-79 jaar * 80+ jaar |

  
(Beeld DM, 2020)

1. Bij de leeftijdsgroep 30-39 jaar is er 17% besmet.
2. Bij de leeftijdsgroep 40-49 jaar zijn er ... (aanduiden) besmettingen als bij de leeftijdsgroep 60-69 jaar.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Meer | * Minder | * Evenveel |

1. Bij de leeftijdsgroep 70-79 jaar zijn er ... (aanduiden) besmettingen dan bij de leeftijdsgroep 20-29 jaar.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Meer | * Minder | * Evenveel |

# ***Bronnen***

Departement Kanselarij en Buitenlandse Zaken. (2019b). Leden- en bezoekersaantallen cultuur. Geraadpleegd van <https://www.statistiekvlaanderen.be/nl/leden-en-bezoekersaantallen-cultuur>

Beeld DM. (2020, 16 maart). Deze grafieken laten zien waarom het coronavirus ons zorgen moet baren. Geraadpleegd van <https://www.demorgen.be/nieuws/deze-grafieken-laten-zien-waarom-het-coronavirus-ons-zorgen-moet-baren~b413df68/>

TUDelft. (2020). Staafdiagram. Geraadpleegd van [https://sysmod.tbm.tudelft.nl/‌wiki/‌index.php/Staafdiagram](https://sysmod.tbm.tudelft.nl/wiki/index.php/Staafdiagram)

Volksgezondheidszorg. (2017). Slapen | Cijfers & Context | Huidige situatie | Volksgezondheidenzorg.info. Geraadpleegd van [https://www.volksgezondheidenzorg.‌info/‌onderwerp/slapen/cijfers-context/huidige-situatie](https://www.volksgezondheidenzorg.info/onderwerp/slapen/cijfers-context/huidige-situatie)