|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bereken met hoeveel procent het is toe- of afgenomen.** | **1.****Vorig jaar zaten er 19 leerlingen in de klas, nu zijn het er 21.** | **2.****De tv is afgeprijsd van 524 euro naar 361 euro.** | **3.****Je mag maximaal 91 kilo wegen, maar je weegt 94 kilo.****Hoeveel procent te veel?** |
| Bereken met welk aantal het is toe- of afgenomen. | 21 – 19 = 2 | 524 – 361 = 163 | 94 – 91 = 3 |
| Bepaal wat 100% is. Het aantal dat is toe- of afgenomen | Het was 19, dus 19 is 100%. | Het was 524, dus 524 is 100%. | Het is te veel vergeleken met 91, dus 91 is 100%. |
| Zet de getallen in een verhoudingstabel. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 |  |  |
| aantal | 19 |  | 2 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 |  |  |
| aantal | 524 |  | 163 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 |  |  |
| aantal | 91 |  | 3 |

 |
| Bepaal de berekening met de verhoudingstabel. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 | x | ? |
| aantal | 19 | 1 | 2 |

x 2: 19: 19x 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 | x | ? |
| aantal | 524 | 1 | 163 |

x 163: 524: 524x 163 |  |
| Bereken het antwoord en rond af. | 100 : 19 x 2 = 10,526… $≈$ 10,5% |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bereken met hoeveel procent het is toe- of afgenomen.** | **4.****Een gloeilamp verbruikt 12 watt, een spaarlamp 2,5 watt.****Hoeveel procent zuiniger?** | **5.****Er zaten 125 M&M’s in de zak, nu nog maar 83.** | **6.****De prijs van een brood is gestegen van €1,95 naar €2,15.** |
| Bereken met welk aantal het is toe- of afgenomen. | 12 – 2,5 = 9,5 | 125 – 83 = 42 |  |
| Bepaal wat 100% is. Het aantal dat is toe- of afgenomen | Het is zuiniger vergeleken met 12, dus 12 is 100%. |  |  |
| Zet de getallen in een verhoudingstabel. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 |  |  |
| aantal |  |  |  |

 |  |  |
| Bepaal de berekening met de verhoudingstabel. |  |  |  |
| Bereken het antwoord en rond af. |  |  |  |