PROCENTEN

1. Een spel kost 16 euro exclusief btw. Bereken de prijs inclusief 21% btw.

De prijs inclusief btw is dus 100% + 21% = 121%

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 | 1 | 121 |
| aantal | 16 | x | ? |

2. Een t-shirt kost 25 euro inclusief btw.

Bereken de prijs exclusief 21% btw.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 | 1 | 121 |
| aantal | ? | x | 25 |

3. In klas 3B hebben 3 leerlingen een onvoldoende. Dit is 12% van de klas. Bereken hoeveel leerlingen er in 3B zitten.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 | 1 | 12 |
| aantal | ? |  | 3 |

4. 7,9 miljoen Nederlanders heeft een auto. Hoeveel procent van de Nederlanders is dit?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 | x | ? |
| aantal | 17,5 | 1 | 7,9 |

Opgave

1. Een spijkerbroek kost 95 exclusief btw. Bereken de prijs inclusief 21% btw.

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

2. Een zak M&M’s kost €3,19 inclusief btw. Bereken de prijs exclusief 21% btw.

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

3. In een theater zijn 165 stoelen bezet. Dat is 66% van het totaal aantal plaatsen. Hoeveel plaatsen heeft het theater?

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

4. Er zijn 3,3 miljoen jongeren in Nederland. Hoeveel procent van de Nederlanders is dit?

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

5. Een pretpark had een oppervlakte van 12 hm2. Na uitbreiding is dat 19 hm2. Met hoeveel procent is het groter geworden?

19 – 12 = 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 | x | ? |
| aantal | 12 | 1 | 7 |

6. Er wonen 7,6 miljard mensen op aarde. 18,5% van de mensen woont in China. Hoeveel miljard inwoners heeft China?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 | 1 | 18,5 |
| aantal | 7,6 | x | ? |

7. Een fles shampoo kost €6,95 inclusief btw. Bereken de prijs exclusief btw.

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

8. Mexico heeft 129 miljoen inwoners, Rusland 146 miljoen. Hoeveel procent inwoners heeft Rusland meer?

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

5. Het gewicht van een konijn is toegenomen van 2,5 naar 3,2 kilo. Hoeveel procent zwaarder is het konijn geworden?

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

6. Er wonen 7,6 miljard mensen op aarde. 17,1% van de mensen woont in India. Hoeveel miljard inwoners heeft India?

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

9. Voor een show zijn 390 kaarten verkocht. Dat is 78% van het totaal aantal kaarten. Hoeveel kaarten zijn er?

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

10. Een trui is afgeprijsd van 65 naar 50 euro. Hoeveel procent korting krijg je?

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