**Teilbarkeitsregeln zur 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 9 - 10:**

|  |  |
| --- | --- |
| Teilbarkeit durch **4**  Eine Zahl ist durch 4 teilbar, | wenn die aus den letzten beiden Ziffern gebildete Zahl durch 4 teilbar ist. |
| [Teilbarkeit durch **6**](https://www.mathe-lexikon.at/arithmetik/natuerliche-zahlen/teilbarkeit/teilbarkeitsregeln/teilbarkeit-durch-5.html)  Eine Zahl ist durch 6 teilbar, | wenn sie auch durch 2 und durch 3 teilbar ist. |

**1.** Kreuze die Teilbarkeit der Zahlen an.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zahl** | **teilbar**  **durch 2** | **teilbar**  **durch 3** | **teilbar durch 4** | **teilbar durch 5** | **teilbar durch 6** | **teilbar**  **durch 9** | **teilbar durch 10** | Quer-summe |
| 45 492 |  |  |  |  |  |  |  | 24 |
| 504 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 725 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 524 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 863 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 306 432 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 420 543 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 638 220 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 161 016 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 367 830 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 256 782 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 210 336 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 368 930 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 600 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 765 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 233 907 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 035 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 487 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 345 024 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 894 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 303 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 562 671 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 825 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.**  Übe selbstständig! Überlege dir eigene Zahlen und bestimme deren Teilbarkeit.