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

|  |  |
| --- | --- |
| Teilbarkeit durch 3 Eine Zahl ist durch 3 teilbar, | wenn ihre **Quersumme** durch 3 teilbar ist.  |
| [Teilbarkeit durch 9](https://www.mathe-lexikon.at/arithmetik/natuerliche-zahlen/teilbarkeit/teilbarkeitsregeln/teilbarkeit-durch-5.html) Eine Zahl ist durch 9 teilbar, | wenn ihre **Quersumme** durch 9 teilbar ist. |

Wiederholung - Quersumme:

 = Summe der Ziffern einer mehrstelligen Zahl = z.B. "die Quersumme von: 312 ist 3+1+2 = 6 ".

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zahl** | **teilbar** **durch 2** | **teilbar** **durch 3** | **teilbar durch 5** | **teilbar** **durch 9** | **teilbar durch 10** | Quersumme |
| 24 604 |  |  |  |  |  |  16 |
| 367 893 |  |  |  |  |  |  |
| 24 585 |  |  |  |  |  |  |
| 15 642 |  |  |  |  |  |  |
| 45 450 |  |  |  |  |  |  |
| 172 842 |  |  |  |  |  |  |
| 43 086 |  |  |  |  |  |  |
| 604 044 |  |  |  |  |  |  |
| 53 508 |  |  |  |  |  |  |
| 666 000 |  |  |  |  |  |  |
| 25 250 |  |  |  |  |  |  |
| 246 087 |  |  |  |  |  |  |
| 809 748 |  |  |  |  |  |  |
| 75 894 |  |  |  |  |  |  |
| 84 654 |  |  |  |  |  |  |
| 34 821 |  |  |  |  |  |  |
| 65 340 |  |  |  |  |  |  |
| 94 236 |  |  |  |  |  |  |
| 56 308 |  |  |  |  |  |  |
| 372 865 |  |  |  |  |  |  |
| 234 456 |  |  |  |  |  |  |
| 830 289 |  |  |  |  |  |  |
| 65 492 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

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