**Teilbarkeitsregeln zur 2 – 3 – 4 – 5 - 12 – 15 – 25 :**

|  |  |
| --- | --- |
| Teilbarkeit durch **12**  Eine Zahl ist durch 12 teilbar, | wenn sie auch durch 3 und durch 4 teilbar ist. |
| [Teilbarkeit durch **15**](https://www.mathe-lexikon.at/arithmetik/natuerliche-zahlen/teilbarkeit/teilbarkeitsregeln/teilbarkeit-durch-5.html)  Eine Zahl ist durch 15 teilbar, | wenn sie auch durch 3 und durch 5 teilbar ist. |
| [Teilbarkeit durch **25**](https://www.mathe-lexikon.at/arithmetik/natuerliche-zahlen/teilbarkeit/teilbarkeitsregeln/teilbarkeit-durch-5.html)  Eine Zahl ist durch 25 teilbar, | wenn ihr letzten zwei Ziffern eine 00, 25, 50, 75 sind. |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zahl** | **teilbar**  **durch 2** | **teilbar**  **durch 3** | **teilbar durch 4** | **teilbar durch 5** | **teilbar durch 12** | **teilbar**  **durch 15** | **teilbar durch 25** | Quer-summe |
| 734 640 |  |  |  |  |  |  |  | 24 |
| 234 645 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 700 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 234 025 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 367 815 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 459 350 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 258 275 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 025 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 159 850 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 800 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 479 432 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 670 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 735 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 032 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 754 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 306 279 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 820 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 476 235 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 206 730 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 240 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 743 550 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 725 482 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 395 210 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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