



|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| Name: | Klasse: | Datum: |
|-------|---------|--------|

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 3 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

**Zum Beispiel:**  $2472 : 3 = 824$ , 2472 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 9855
- Zahl 2: 21254
- Zahl 3: 92776
- Zahl 4: 41357
- Zahl 5: 84383
- Zahl 6: 32988
- Zahl 7: 66273
- Zahl 8: 79292
- Zahl 9: 92202
- Zahl 10: 99444
- Zahl 11: 64328
- Zahl 12: 21900
- Zahl 13: 5468
- Zahl 14: 56651
- Zahl 15: 34345
- Zahl 16: 76464
- Zahl 17: 43838
- Zahl 18: 87141
- Zahl 19: 72231
- Zahl 20: 4764



## Lösungen

|          |       |                     |      |             |                       |
|----------|-------|---------------------|------|-------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 9855  | = 9 + 8 + 5 + 5     | = 27 | : 3 = 9     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 2:  | 21254 | = 2 + 1 + 2 + 5 + 4 | = 14 | : 3 = 4.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3:  | 92776 | = 9 + 2 + 7 + 7 + 6 | = 31 | : 3 = 10.33 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4:  | 41357 | = 4 + 1 + 3 + 5 + 7 | = 20 | : 3 = 6.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5:  | 84383 | = 8 + 4 + 3 + 8 + 3 | = 26 | : 3 = 8.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6:  | 32988 | = 3 + 2 + 9 + 8 + 8 | = 30 | : 3 = 10    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 7:  | 66273 | = 6 + 6 + 2 + 7 + 3 | = 24 | : 3 = 8     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 8:  | 79292 | = 7 + 9 + 2 + 9 + 2 | = 29 | : 3 = 9.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9:  | 92202 | = 9 + 2 + 2 + 0 + 2 | = 15 | : 3 = 5     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 10: | 99444 | = 9 + 9 + 4 + 4 + 4 | = 30 | : 3 = 10    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 11: | 64328 | = 6 + 4 + 3 + 2 + 8 | = 23 | : 3 = 7.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | 21900 | = 2 + 1 + 9 + 0 + 0 | = 12 | : 3 = 4     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 13: | 5468  | = 5 + 4 + 6 + 8     | = 23 | : 3 = 7.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | 56651 | = 5 + 6 + 6 + 5 + 1 | = 23 | : 3 = 7.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | 34345 | = 3 + 4 + 3 + 4 + 5 | = 19 | : 3 = 6.33  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | 76464 | = 7 + 6 + 4 + 6 + 4 | = 27 | : 3 = 9     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 17: | 43838 | = 4 + 3 + 8 + 3 + 8 | = 26 | : 3 = 8.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | 87141 | = 8 + 7 + 1 + 4 + 1 | = 21 | : 3 = 7     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 19: | 72231 | = 7 + 2 + 2 + 3 + 1 | = 15 | : 3 = 5     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 20: | 4764  | = 4 + 7 + 6 + 4     | = 21 | : 3 = 7     | durch 3 teilbar       |