



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

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

Zum Beispiel: $2052 : 3 = 684$, 2052 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 59161

Zahl 2: 49678

Zahl 3: 22973

Zahl 4: 55859

Zahl 5: 81096

Zahl 6: 70693

Zahl 7: 18127

Zahl 8: 78325

Zahl 9: 85821

Zahl 10: 96930

Zahl 11: 87337

Zahl 12: 54965

Zahl 13: 45493

Zahl 14: 63418

Zahl 15: 79011

Zahl 16: 94060

Zahl 17: 80769

Zahl 18: 53690

Zahl 19: 89054

Zahl 20: 56391



Lösungen

| | | | | |
|----------|-------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| Zahl 1: | 59161 | = 5 + 9 + 1 + 6 + 1 = 22 | : 3 = 7.33 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | 49678 | = 4 + 9 + 6 + 7 + 8 = 34 | : 3 = 11.33 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | 22973 | = 2 + 2 + 9 + 7 + 3 = 23 | : 3 = 7.67 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | 55859 | = 5 + 5 + 8 + 5 + 9 = 32 | : 3 = 10.67 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | 81096 | = 8 + 1 + 0 + 9 + 6 = 24 | : 3 = 8 | durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | 70693 | = 7 + 0 + 6 + 9 + 3 = 25 | : 3 = 8.33 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | 18127 | = 1 + 8 + 1 + 2 + 7 = 19 | : 3 = 6.33 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | 78325 | = 7 + 8 + 3 + 2 + 5 = 25 | : 3 = 8.33 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | 85821 | = 8 + 5 + 8 + 2 + 1 = 24 | : 3 = 8 | durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | 96930 | = 9 + 6 + 9 + 3 + 0 = 27 | : 3 = 9 | durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | 87337 | = 8 + 7 + 3 + 3 + 7 = 28 | : 3 = 9.33 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | 54965 | = 5 + 4 + 9 + 6 + 5 = 29 | : 3 = 9.67 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | 45493 | = 4 + 5 + 4 + 9 + 3 = 25 | : 3 = 8.33 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | 63418 | = 6 + 3 + 4 + 1 + 8 = 22 | : 3 = 7.33 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | 79011 | = 7 + 9 + 0 + 1 + 1 = 18 | : 3 = 6 | durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | 94060 | = 9 + 4 + 0 + 6 + 0 = 19 | : 3 = 6.33 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | 80769 | = 8 + 0 + 7 + 6 + 9 = 30 | : 3 = 10 | durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | 53690 | = 5 + 3 + 6 + 9 + 0 = 23 | : 3 = 7.67 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | 89054 | = 8 + 9 + 0 + 5 + 4 = 26 | : 3 = 8.67 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | 56391 | = 5 + 6 + 3 + 9 + 1 = 24 | : 3 = 8 | durch 3 teilbar |