



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

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 9 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel: $3978 : 9 = 442 \rightarrow 3978$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3978$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 649926
- Zahl 2: 625672
- Zahl 3: 567063
- Zahl 4: 623386
- Zahl 5: 153370
- Zahl 6: 265590
- Zahl 7: 97371
- Zahl 8: 621334
- Zahl 9: 518274
- Zahl 10: 129034
- Zahl 11: 292788
- Zahl 12: 195129
- Zahl 13: 660628
- Zahl 14: 529552
- Zahl 15: 427644
- Zahl 16: 772101
- Zahl 17: 703234
- Zahl 18: 471331
- Zahl 19: 266059
- Zahl 20: 571752



Lösungen

| | | | | | | |
|---------|--------|-----------|------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Zahl 1 | 649926 | Quersumme | $6 + 4 + 9 + 9 + 2 + 6 = 36$ | $: 9 = 4$ | durch 9 teilbar | (9 649926) |
| Zahl 2 | 625672 | Quersumme | $6 + 2 + 5 + 6 + 7 + 2 = 28$ | $: 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 625672) |
| Zahl 3 | 567063 | Quersumme | $5 + 6 + 7 + 0 + 6 + 3 = 27$ | $: 9 = 3$ | durch 9 teilbar | (9 567063) |
| Zahl 4 | 623386 | Quersumme | $6 + 2 + 3 + 3 + 8 + 6 = 28$ | $: 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 623386) |
| Zahl 5 | 153370 | Quersumme | $1 + 5 + 3 + 3 + 7 + 0 = 19$ | $: 9 = 2,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 153370) |
| Zahl 6 | 265590 | Quersumme | $2 + 6 + 5 + 5 + 9 + 0 = 27$ | $: 9 = 3$ | durch 9 teilbar | (9 265590) |
| Zahl 7 | 97371 | Quersumme | $9 + 7 + 3 + 7 + 1 = 27$ | $: 9 = 3$ | durch 9 teilbar | (9 97371) |
| Zahl 8 | 621334 | Quersumme | $6 + 2 + 1 + 3 + 3 + 4 = 19$ | $: 9 = 2,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 621334) |
| Zahl 9 | 518274 | Quersumme | $5 + 1 + 8 + 2 + 7 + 4 = 27$ | $: 9 = 3$ | durch 9 teilbar | (9 518274) |
| Zahl 10 | 129034 | Quersumme | $1 + 2 + 9 + 0 + 3 + 4 = 19$ | $: 9 = 2,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 129034) |
| Zahl 11 | 292788 | Quersumme | $2 + 9 + 2 + 7 + 8 + 8 = 36$ | $: 9 = 4$ | durch 9 teilbar | (9 292788) |
| Zahl 12 | 195129 | Quersumme | $1 + 9 + 5 + 1 + 2 + 9 = 27$ | $: 9 = 3$ | durch 9 teilbar | (9 195129) |
| Zahl 13 | 660628 | Quersumme | $6 + 6 + 0 + 6 + 2 + 8 = 28$ | $: 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 660628) |
| Zahl 14 | 529552 | Quersumme | $5 + 2 + 9 + 5 + 5 + 2 = 28$ | $: 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 529552) |
| Zahl 15 | 427644 | Quersumme | $4 + 2 + 7 + 6 + 4 + 4 = 27$ | $: 9 = 3$ | durch 9 teilbar | (9 427644) |
| Zahl 16 | 772101 | Quersumme | $7 + 7 + 2 + 1 + 0 + 1 = 18$ | $: 9 = 2$ | durch 9 teilbar | (9 772101) |
| Zahl 17 | 703234 | Quersumme | $7 + 0 + 3 + 2 + 3 + 4 = 19$ | $: 9 = 2,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 703234) |
| Zahl 18 | 471331 | Quersumme | $4 + 7 + 1 + 3 + 3 + 1 = 19$ | $: 9 = 2,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 471331) |
| Zahl 19 | 266059 | Quersumme | $2 + 6 + 6 + 0 + 5 + 9 = 28$ | $: 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 266059) |
| Zahl 20 | 571752 | Quersumme | $5 + 7 + 1 + 7 + 5 + 2 = 27$ | $: 9 = 3$ | durch 9 teilbar | (9 571752) |