



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

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

Zum Beispiel: $8928 : 9 = 992 \rightarrow 8928$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8928$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 38817
- Zahl 2: 357076
- Zahl 3: 555265
- Zahl 4: 682164
- Zahl 5: 486910
- Zahl 6: 798778
- Zahl 7: 141985
- Zahl 8: 109882
- Zahl 9: 48312
- Zahl 10: 770895
- Zahl 11: 113094
- Zahl 12: 768565
- Zahl 13: 115119
- Zahl 14: 641799
- Zahl 15: 24958
- Zahl 16: 117864
- Zahl 17: 483670
- Zahl 18: 126945
- Zahl 19: 291195
- Zahl 20: 772462



Lösungen

| | | | | | |
|---------|--------|-----------|---|-----------------------|--------------|
| Zahl 1 | 38817 | Quersumme | $3 + 8 + 8 + 1 + 7 = 27 : 9 = 3$ | durch 9 teilbar | (9 38817) |
| Zahl 2 | 357076 | Quersumme | $3 + 5 + 7 + 0 + 7 + 6 = 28 : 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 † 357076) |
| Zahl 3 | 555265 | Quersumme | $5 + 5 + 5 + 2 + 6 + 5 = 28 : 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 † 555265) |
| Zahl 4 | 682164 | Quersumme | $6 + 8 + 2 + 1 + 6 + 4 = 27 : 9 = 3$ | durch 9 teilbar | (9 682164) |
| Zahl 5 | 486910 | Quersumme | $4 + 8 + 6 + 9 + 1 + 0 = 28 : 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 † 486910) |
| Zahl 6 | 798778 | Quersumme | $7 + 9 + 8 + 7 + 7 + 8 = 46 : 9 = 5,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 † 798778) |
| Zahl 7 | 141985 | Quersumme | $1 + 4 + 1 + 9 + 8 + 5 = 28 : 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 † 141985) |
| Zahl 8 | 109882 | Quersumme | $1 + 0 + 9 + 8 + 8 + 2 = 28 : 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 † 109882) |
| Zahl 9 | 48312 | Quersumme | $4 + 8 + 3 + 1 + 2 = 18 : 9 = 2$ | durch 9 teilbar | (9 48312) |
| Zahl 10 | 770895 | Quersumme | $7 + 7 + 0 + 8 + 9 + 5 = 36 : 9 = 4$ | durch 9 teilbar | (9 770895) |
| Zahl 11 | 113094 | Quersumme | $1 + 1 + 3 + 0 + 9 + 4 = 18 : 9 = 2$ | durch 9 teilbar | (9 113094) |
| Zahl 12 | 768565 | Quersumme | $7 + 6 + 8 + 5 + 6 + 5 = 37 : 9 = 4,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 † 768565) |
| Zahl 13 | 115119 | Quersumme | $1 + 1 + 5 + 1 + 1 + 9 = 18 : 9 = 2$ | durch 9 teilbar | (9 115119) |
| Zahl 14 | 641799 | Quersumme | $6 + 4 + 1 + 7 + 9 + 9 = 36 : 9 = 4$ | durch 9 teilbar | (9 641799) |
| Zahl 15 | 24958 | Quersumme | $2 + 4 + 9 + 5 + 8 = 28 : 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 † 24958) |
| Zahl 16 | 117864 | Quersumme | $1 + 1 + 7 + 8 + 6 + 4 = 27 : 9 = 3$ | durch 9 teilbar | (9 117864) |
| Zahl 17 | 483670 | Quersumme | $4 + 8 + 3 + 6 + 7 + 0 = 28 : 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 † 483670) |
| Zahl 18 | 126945 | Quersumme | $1 + 2 + 6 + 9 + 4 + 5 = 27 : 9 = 3$ | durch 9 teilbar | (9 126945) |
| Zahl 19 | 291195 | Quersumme | $2 + 9 + 1 + 1 + 9 + 5 = 27 : 9 = 3$ | durch 9 teilbar | (9 291195) |
| Zahl 20 | 772462 | Quersumme | $7 + 7 + 2 + 4 + 6 + 2 = 28 : 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | (9 † 772462) |