



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

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

Zum Beispiel: $7038 : 9 = 782 \rightarrow 7038$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7038$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

| | |
|----------|--------|
| Zahl 1: | 188794 |
| Zahl 2: | 124669 |
| Zahl 3: | 803547 |
| Zahl 4: | 835326 |
| Zahl 5: | 404073 |
| Zahl 6: | 246196 |
| Zahl 7: | 216423 |
| Zahl 8: | 817543 |
| Zahl 9: | 260713 |
| Zahl 10: | 658377 |
| Zahl 11: | 834724 |
| Zahl 12: | 42661 |
| Zahl 13: | 771831 |
| Zahl 14: | 881227 |
| Zahl 15: | 132489 |
| Zahl 16: | 107965 |
| Zahl 17: | 370737 |
| Zahl 18: | 721260 |
| Zahl 19: | 216234 |
| Zahl 20: | 141193 |



Lösungen

| | | | | | |
|---------|--------|-----------|---|-----------------------|--------------------|
| Zahl 1 | 188794 | Quersumme | $1 + 8 + 8 + 7 + 9 + 4 = 37 : 9 = 4,11$ | nicht durch 9 teilbar | $(9 \nmid 188794)$ |
| Zahl 2 | 124669 | Quersumme | $1 + 2 + 4 + 6 + 6 + 9 = 28 : 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | $(9 \nmid 124669)$ |
| Zahl 3 | 803547 | Quersumme | $8 + 0 + 3 + 5 + 4 + 7 = 27 : 9 = 3$ | durch 9 teilbar | $(9 \mid 803547)$ |
| Zahl 4 | 835326 | Quersumme | $8 + 3 + 5 + 3 + 2 + 6 = 27 : 9 = 3$ | durch 9 teilbar | $(9 \mid 835326)$ |
| Zahl 5 | 404073 | Quersumme | $4 + 0 + 4 + 0 + 7 + 3 = 18 : 9 = 2$ | durch 9 teilbar | $(9 \mid 404073)$ |
| Zahl 6 | 246196 | Quersumme | $2 + 4 + 6 + 1 + 9 + 6 = 28 : 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | $(9 \nmid 246196)$ |
| Zahl 7 | 216423 | Quersumme | $2 + 1 + 6 + 4 + 2 + 3 = 18 : 9 = 2$ | durch 9 teilbar | $(9 \mid 216423)$ |
| Zahl 8 | 817543 | Quersumme | $8 + 1 + 7 + 5 + 4 + 3 = 28 : 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | $(9 \nmid 817543)$ |
| Zahl 9 | 260713 | Quersumme | $2 + 6 + 0 + 7 + 1 + 3 = 19 : 9 = 2,11$ | nicht durch 9 teilbar | $(9 \nmid 260713)$ |
| Zahl 10 | 658377 | Quersumme | $6 + 5 + 8 + 3 + 7 + 7 = 36 : 9 = 4$ | durch 9 teilbar | $(9 \mid 658377)$ |
| Zahl 11 | 834724 | Quersumme | $8 + 3 + 4 + 7 + 2 + 4 = 28 : 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | $(9 \nmid 834724)$ |
| Zahl 12 | 42661 | Quersumme | $4 + 2 + 6 + 6 + 1 = 19 : 9 = 2,11$ | nicht durch 9 teilbar | $(9 \nmid 42661)$ |
| Zahl 13 | 771831 | Quersumme | $7 + 7 + 1 + 8 + 3 + 1 = 27 : 9 = 3$ | durch 9 teilbar | $(9 \mid 771831)$ |
| Zahl 14 | 881227 | Quersumme | $8 + 8 + 1 + 2 + 2 + 7 = 28 : 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | $(9 \nmid 881227)$ |
| Zahl 15 | 132489 | Quersumme | $1 + 3 + 2 + 4 + 8 + 9 = 27 : 9 = 3$ | durch 9 teilbar | $(9 \mid 132489)$ |
| Zahl 16 | 107965 | Quersumme | $1 + 0 + 7 + 9 + 6 + 5 = 28 : 9 = 3,11$ | nicht durch 9 teilbar | $(9 \nmid 107965)$ |
| Zahl 17 | 370737 | Quersumme | $3 + 7 + 0 + 7 + 3 + 7 = 27 : 9 = 3$ | durch 9 teilbar | $(9 \mid 370737)$ |
| Zahl 18 | 721260 | Quersumme | $7 + 2 + 1 + 2 + 6 + 0 = 18 : 9 = 2$ | durch 9 teilbar | $(9 \mid 721260)$ |
| Zahl 19 | 216234 | Quersumme | $2 + 1 + 6 + 2 + 3 + 4 = 18 : 9 = 2$ | durch 9 teilbar | $(9 \mid 216234)$ |
| Zahl 20 | 141193 | Quersumme | $1 + 4 + 1 + 1 + 9 + 3 = 19 : 9 = 2,11$ | nicht durch 9 teilbar | $(9 \nmid 141193)$ |