



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

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 12 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel:  $6000 : 12 = 500 \rightarrow 6000$  ist durch 12 teilbar ( $12 \mid 6000$ ).  
 $5893 : 12 = 491,083 \rightarrow 5893$  ist nicht durch 12 teilbar ( $12 \nmid 491,083$ ).

Zahl 1: 133368

Zahl 2: 284796

Zahl 3: 896676

Zahl 4: 954899

Zahl 5: 46884

Zahl 6: 369028

Zahl 7: 1034928

Zahl 8: 240350

Zahl 9: 428186

Zahl 10: 143165

Zahl 11: 625339

Zahl 12: 459336

Zahl 13: 858176

Zahl 14: 772800

Zahl 15: 815568

Zahl 16: 769392

Zahl 17: 357126

Zahl 18: 81456

Zahl 19: 206415

Zahl 20: 1057428



## Lösungen

### Zahl 1. 133368

Quersumme  $1 + 3 + 3 + 3 + 6 + 8 = 24 : 3 = 8$

die letzten zwei Stellen  $68 : 4 = 17$

durch 12 teilbar (12 | 133368)

### Zahl 2. 284796

Quersumme  $2 + 8 + 4 + 7 + 9 + 6 = 36 : 3 = 12$

die letzten zwei Stellen  $96 : 4 = 24$

durch 12 teilbar (12 | 284796)

### Zahl 3. 896676

Quersumme  $8 + 9 + 6 + 6 + 7 + 6 = 42 : 3 = 14$

die letzten zwei Stellen  $76 : 4 = 19$

durch 12 teilbar (12 | 896676)

### Zahl 4. 954899

Quersumme  $9 + 5 + 4 + 8 + 9 + 9 = 44 : 3 = 14,67$

die letzten zwei Stellen  $99 : 4 = 24,75$

nicht durch 12 teilbar (12 † 954899)

### Zahl 5. 46884

Quersumme  $4 + 6 + 8 + 8 + 4 = 30 : 3 = 10$

die letzten zwei Stellen  $84 : 4 = 21$

durch 12 teilbar (12 | 46884)

### Zahl 6. 369028

Quersumme  $3 + 6 + 9 + 0 + 2 + 8 = 28 : 3 = 9,33$

die letzten zwei Stellen  $28 : 4 = 7$

nicht durch 12 teilbar (12 † 369028)

### Zahl 7. 1034928

Quersumme  $1 + 0 + 3 + 4 + 9 + 2 + 8 = 27 : 3 = 9$

die letzten zwei Stellen  $28 : 4 = 7$

durch 12 teilbar (12 | 1034928)

### Zahl 8. 240350

Quersumme  $2 + 4 + 0 + 3 + 5 + 0 = 14 : 3 = 4,67$

die letzten zwei Stellen  $50 : 4 = 12,5$

nicht durch 12 teilbar (12 † 240350)

### Zahl 9. 428186

Quersumme  $4 + 2 + 8 + 1 + 8 + 6 = 29 : 3 = 9,67$

die letzten zwei Stellen  $86 : 4 = 21,5$

nicht durch 12 teilbar (12 † 428186)

### Zahl 10. 143165

Quersumme  $1 + 4 + 3 + 1 + 6 + 5 = 20 : 3 = 6,67$

die letzten zwei Stellen  $65 : 4 = 16,25$

nicht durch 12 teilbar (12 † 143165)



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

### Zahl 11. 625339

Quersumme  $6 + 2 + 5 + 3 + 3 + 9 = 28 : 3 = 9,33$

die letzten zwei Stellen  $39 : 4 = 9.75$

nicht durch 12 teilbar (12  $\nmid$  625339)

### Zahl 12. 459336

Quersumme  $4 + 5 + 9 + 3 + 3 + 6 = 30 : 3 = 10$

die letzten zwei Stellen  $36 : 4 = 9$

durch 12 teilbar (12  $\mid$  459336)

### Zahl 13. 858176

Quersumme  $8 + 5 + 8 + 1 + 7 + 6 = 35 : 3 = 11,67$

die letzten zwei Stellen  $76 : 4 = 19$

nicht durch 12 teilbar (12  $\nmid$  858176)

### Zahl 14. 772800

Quersumme  $7 + 7 + 2 + 8 + 0 + 0 = 24 : 3 = 8$

die letzten zwei Stellen  $00 : 4 = 0$

durch 12 teilbar (12  $\mid$  772800)

### Zahl 15. 815568

Quersumme  $8 + 1 + 5 + 5 + 6 + 8 = 33 : 3 = 11$

die letzten zwei Stellen  $68 : 4 = 17$

durch 12 teilbar (12  $\mid$  815568)

### Zahl 16. 769392

Quersumme  $7 + 6 + 9 + 3 + 9 + 2 = 36 : 3 = 12$

die letzten zwei Stellen  $92 : 4 = 23$

durch 12 teilbar (12  $\mid$  769392)

### Zahl 17. 357126

Quersumme  $3 + 5 + 7 + 1 + 2 + 6 = 24 : 3 = 8$

die letzten zwei Stellen  $26 : 4 = 6.5$

nicht durch 12 teilbar (12  $\nmid$  357126)

### Zahl 18. 81456

Quersumme  $8 + 1 + 4 + 5 + 6 = 24 : 3 = 8$

die letzten zwei Stellen  $56 : 4 = 14$

durch 12 teilbar (12  $\mid$  81456)

### Zahl 19. 206415

Quersumme  $2 + 0 + 6 + 4 + 1 + 5 = 18 : 3 = 6$

die letzten zwei Stellen  $15 : 4 = 3.75$

nicht durch 12 teilbar (12  $\nmid$  206415)

### Zahl 20. 1057428

Quersumme  $1 + 0 + 5 + 7 + 4 + 2 + 8 = 27 : 3 = 9$

die letzten zwei Stellen  $28 : 4 = 7$

durch 12 teilbar (12  $\mid$  1057428)