



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

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

Zum Beispiel:  $10368 : 12 = 864 \rightarrow 10368$  ist durch 12 teilbar ( $12 \mid 10368$ ).  
 $5893 : 12 = 491,083 \rightarrow 5893$  ist nicht durch 12 teilbar ( $12 \nmid 491,083$ ).

Zahl 1: 139080

Zahl 2: 208527

Zahl 3: 583484

Zahl 4: 1028577

Zahl 5: 372012

Zahl 6: 603581

Zahl 7: 610068

Zahl 8: 970794

Zahl 9: 1018980

Zahl 10: 613943

Zahl 11: 726852

Zahl 12: 790438

Zahl 13: 310620

Zahl 14: 778464

Zahl 15: 997428

Zahl 16: 702405

Zahl 17: 604989

Zahl 18: 680196

Zahl 19: 321035

Zahl 20: 876480



## Lösungen

### Zahl 1. 139080

Quersumme  $1 + 3 + 9 + 0 + 8 + 0 = 21 : 3 = 7$

die letzten zwei Stellen  $80 : 4 = 20$

durch 12 teilbar (12 | 139080)

### Zahl 2. 208527

Quersumme  $2 + 0 + 8 + 5 + 2 + 7 = 24 : 3 = 8$

die letzten zwei Stellen  $27 : 4 = 6.75$

nicht durch 12 teilbar (12 † 208527)

### Zahl 3. 583484

Quersumme  $5 + 8 + 3 + 4 + 8 + 4 = 32 : 3 = 10,67$

die letzten zwei Stellen  $84 : 4 = 21$

nicht durch 12 teilbar (12 † 583484)

### Zahl 4. 1028577

Quersumme  $1 + 0 + 2 + 8 + 5 + 7 + 7 = 30 : 3 = 10$

die letzten zwei Stellen  $77 : 4 = 19.25$

nicht durch 12 teilbar (12 † 1028577)

### Zahl 5. 372012

Quersumme  $3 + 7 + 2 + 0 + 1 + 2 = 15 : 3 = 5$

die letzten zwei Stellen  $12 : 4 = 3$

durch 12 teilbar (12 | 372012)

### Zahl 6. 603581

Quersumme  $6 + 0 + 3 + 5 + 8 + 1 = 23 : 3 = 7,67$

die letzten zwei Stellen  $81 : 4 = 20.25$

nicht durch 12 teilbar (12 † 603581)

### Zahl 7. 610068

Quersumme  $6 + 1 + 0 + 0 + 6 + 8 = 21 : 3 = 7$

die letzten zwei Stellen  $68 : 4 = 17$

durch 12 teilbar (12 | 610068)

### Zahl 8. 970794

Quersumme  $9 + 7 + 0 + 7 + 9 + 4 = 36 : 3 = 12$

die letzten zwei Stellen  $94 : 4 = 23.5$

nicht durch 12 teilbar (12 † 970794)

### Zahl 9. 1018980

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

die letzten zwei Stellen  $80 : 4 = 20$

durch 12 teilbar (12 | 1018980)

### Zahl 10. 613943

Quersumme  $6 + 1 + 3 + 9 + 4 + 3 = 26 : 3 = 8,67$

die letzten zwei Stellen  $43 : 4 = 10.75$

nicht durch 12 teilbar (12 † 613943)



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

### Zahl 11. 726852

Quersumme  $7 + 2 + 6 + 8 + 5 + 2 = 30 : 3 = 10$

die letzten zwei Stellen  $52 : 4 = 13$

durch 12 teilbar (12 | 726852)

### Zahl 12. 790438

Quersumme  $7 + 9 + 0 + 4 + 3 + 8 = 31 : 3 = 10,33$

die letzten zwei Stellen  $38 : 4 = 9,5$

nicht durch 12 teilbar (12 † 790438)

### Zahl 13. 310620

Quersumme  $3 + 1 + 0 + 6 + 2 + 0 = 12 : 3 = 4$

die letzten zwei Stellen  $20 : 4 = 5$

durch 12 teilbar (12 | 310620)

### Zahl 14. 778464

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

die letzten zwei Stellen  $64 : 4 = 16$

durch 12 teilbar (12 | 778464)

### Zahl 15. 997428

Quersumme  $9 + 9 + 7 + 4 + 2 + 8 = 39 : 3 = 13$

die letzten zwei Stellen  $28 : 4 = 7$

durch 12 teilbar (12 | 997428)

### Zahl 16. 702405

Quersumme  $7 + 0 + 2 + 4 + 0 + 5 = 18 : 3 = 6$

die letzten zwei Stellen  $05 : 4 = 1,25$

nicht durch 12 teilbar (12 † 702405)

### Zahl 17. 604989

Quersumme  $6 + 0 + 4 + 9 + 8 + 9 = 36 : 3 = 12$

die letzten zwei Stellen  $89 : 4 = 22,25$

nicht durch 12 teilbar (12 † 604989)

### Zahl 18. 680196

Quersumme  $6 + 8 + 0 + 1 + 9 + 6 = 30 : 3 = 10$

die letzten zwei Stellen  $96 : 4 = 24$

durch 12 teilbar (12 | 680196)

### Zahl 19. 321035

Quersumme  $3 + 2 + 1 + 0 + 3 + 5 = 14 : 3 = 4,67$

die letzten zwei Stellen  $35 : 4 = 8,75$

nicht durch 12 teilbar (12 † 321035)

### Zahl 20. 876480

Quersumme  $8 + 7 + 6 + 4 + 8 + 0 = 33 : 3 = 11$

die letzten zwei Stellen  $80 : 4 = 20$

durch 12 teilbar (12 | 876480)