



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

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 11 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel:  $3729 : 11 = 339 \rightarrow 3729$  ist durch 11 teilbar ( $11 \mid 3729$ ).  
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 11 teilbar ( $11 \nmid 3803$ ).

- Zahl 1: 247424
- Zahl 2: 196746
- Zahl 3: 376267
- Zahl 4: 713032
- Zahl 5: 734603
- Zahl 6: 1026784
- Zahl 7: 937025
- Zahl 8: 934659
- Zahl 9: 651519
- Zahl 10: 793078
- Zahl 11: 834889
- Zahl 12: 99352
- Zahl 13: 735879
- Zahl 14: 964624
- Zahl 15: 157410
- Zahl 16: 731611
- Zahl 17: 457260
- Zahl 18: 991354
- Zahl 19: 692098
- Zahl 20: 1069277



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

Zahl 1	247424	Quersumme	$24 + 74 + 24 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   247424)
Zahl 2	196746	Quersumme	$19 + 67 + 46 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11   196746)
Zahl 3	376267	Quersumme	$37 + 62 + 67 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   376267)
Zahl 4	713032	Quersumme	$71 + 30 + 32 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   713032)
Zahl 5	734603	Quersumme	$73 + 46 + 03 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   734603)
Zahl 6	1026784	Quersumme	$1 + 02 + 67 + 84 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11   1026784)
Zahl 7	937025	Quersumme	$93 + 70 + 25 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   937025)
Zahl 8	934659	Quersumme	$93 + 46 + 59 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11   934659)
Zahl 9	651519	Quersumme	$65 + 15 + 19 = 99$	$: 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11   651519)
Zahl 10	793078	Quersumme	$79 + 30 + 78 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11   793078)
Zahl 11	834889	Quersumme	$83 + 48 + 89 = 220$	$: 11 = 20$	durch 11 teilbar	(11   834889)
Zahl 12	99352	Quersumme	$9 + 93 + 52 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11   99352)
Zahl 13	735879	Quersumme	$73 + 58 + 79 = 210$	$: 11 = 19,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   735879)
Zahl 14	964624	Quersumme	$96 + 46 + 24 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   964624)
Zahl 15	157410	Quersumme	$15 + 74 + 10 = 99$	$: 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11   157410)
Zahl 16	731611	Quersumme	$73 + 16 + 11 = 100$	$: 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   731611)
Zahl 17	457260	Quersumme	$45 + 72 + 60 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   457260)
Zahl 18	991354	Quersumme	$99 + 13 + 54 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   991354)
Zahl 19	692098	Quersumme	$69 + 20 + 98 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11   692098)
Zahl 20	1069277	Quersumme	$1 + 06 + 92 + 77 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11   1069277)