



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

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

Zum Beispiel:  $3652 : 11 = 332 \rightarrow 3652$  ist durch 11 teilbar ( $11 \mid 3652$ ).  
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 11 teilbar ( $11 \nmid 3803$ ).

- Zahl 1: 50897
- Zahl 2: 669142
- Zahl 3: 282745
- Zahl 4: 263010
- Zahl 5: 1064394
- Zahl 6: 838717
- Zahl 7: 628518
- Zahl 8: 632754
- Zahl 9: 448932
- Zahl 10: 548130
- Zahl 11: 60402
- Zahl 12: 431255
- Zahl 13: 270589
- Zahl 14: 730532
- Zahl 15: 288872
- Zahl 16: 1022605
- Zahl 17: 902198
- Zahl 18: 927730
- Zahl 19: 756966
- Zahl 20: 428517



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

Zahl 1	50897	Quersumme	$5 + 08 + 97 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11   50897)
Zahl 2	669142	Quersumme	$66 + 91 + 42 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   669142)
Zahl 3	282745	Quersumme	$28 + 27 + 45 = 100$	$: 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   282745)
Zahl 4	263010	Quersumme	$26 + 30 + 10 = 66$	$: 11 = 6$	durch 11 teilbar	(11   263010)
Zahl 5	1064394	Quersumme	$1 + 06 + 43 + 94 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   1064394)
Zahl 6	838717	Quersumme	$83 + 87 + 17 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11   838717)
Zahl 7	628518	Quersumme	$62 + 85 + 18 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11   628518)
Zahl 8	632754	Quersumme	$63 + 27 + 54 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   632754)
Zahl 9	448932	Quersumme	$44 + 89 + 32 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11   448932)
Zahl 10	548130	Quersumme	$54 + 81 + 30 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11   548130)
Zahl 11	60402	Quersumme	$6 + 04 + 02 = 12$	$: 11 = 1,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   60402)
Zahl 12	431255	Quersumme	$43 + 12 + 55 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11   431255)
Zahl 13	270589	Quersumme	$27 + 05 + 89 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11   270589)
Zahl 14	730532	Quersumme	$73 + 05 + 32 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11   730532)
Zahl 15	288872	Quersumme	$28 + 88 + 72 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   288872)
Zahl 16	1022605	Quersumme	$1 + 02 + 26 + 05 = 34$	$: 11 = 3,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   1022605)
Zahl 17	902198	Quersumme	$90 + 21 + 98 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11   902198)
Zahl 18	927730	Quersumme	$92 + 77 + 30 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   927730)
Zahl 19	756966	Quersumme	$75 + 69 + 66 = 210$	$: 11 = 19,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   756966)
Zahl 20	428517	Quersumme	$42 + 85 + 17 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   428517)