



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

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

Zum Beispiel: $7568 : 11 = 688 \rightarrow 7568$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 7568$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 702978
- Zahl 2: 297715
- Zahl 3: 424601
- Zahl 4: 127733
- Zahl 5: 505858
- Zahl 6: 175582
- Zahl 7: 192280
- Zahl 8: 487477
- Zahl 9: 426932
- Zahl 10: 793144
- Zahl 11: 608355
- Zahl 12: 778349
- Zahl 13: 665589
- Zahl 14: 627727
- Zahl 15: 298859
- Zahl 16: 773301
- Zahl 17: 161272
- Zahl 18: 289234
- Zahl 19: 1053250
- Zahl 20: 484122



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

Zahl 1	702978	Quersumme	$70 + 29 + 78 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	$(11 \nmid 702978)$
Zahl 2	297715	Quersumme	$29 + 77 + 15 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	$(11 \mid 297715)$
Zahl 3	424601	Quersumme	$42 + 46 + 01 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	$(11 \nmid 424601)$
Zahl 4	127733	Quersumme	$12 + 77 + 33 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	$(11 \nmid 127733)$
Zahl 5	505858	Quersumme	$50 + 58 + 58 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	$(11 \nmid 505858)$
Zahl 6	175582	Quersumme	$17 + 55 + 82 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	$(11 \mid 175582)$
Zahl 7	192280	Quersumme	$19 + 22 + 80 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	$(11 \mid 192280)$
Zahl 8	487477	Quersumme	$48 + 74 + 77 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	$(11 \nmid 487477)$
Zahl 9	426932	Quersumme	$42 + 69 + 32 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	$(11 \mid 426932)$
Zahl 10	793144	Quersumme	$79 + 31 + 44 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	$(11 \mid 793144)$
Zahl 11	608355	Quersumme	$60 + 83 + 55 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	$(11 \mid 608355)$
Zahl 12	778349	Quersumme	$77 + 83 + 49 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	$(11 \mid 778349)$
Zahl 13	665589	Quersumme	$66 + 55 + 89 = 210$	$: 11 = 19,09$	nicht durch 11 teilbar	$(11 \nmid 665589)$
Zahl 14	627727	Quersumme	$62 + 77 + 27 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	$(11 \nmid 627727)$
Zahl 15	298859	Quersumme	$29 + 88 + 59 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	$(11 \mid 298859)$
Zahl 16	773301	Quersumme	$77 + 33 + 01 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	$(11 \nmid 773301)$
Zahl 17	161272	Quersumme	$16 + 12 + 72 = 100$	$: 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	$(11 \nmid 161272)$
Zahl 18	289234	Quersumme	$28 + 92 + 34 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	$(11 \mid 289234)$
Zahl 19	1053250	Quersumme	$1 + 05 + 32 + 50 = 88$	$: 11 = 8$	durch 11 teilbar	$(11 \mid 1053250)$
Zahl 20	484122	Quersumme	$48 + 41 + 22 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	$(11 \nmid 484122)$