



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

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 9 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel: $8028 : 9 = 892 \rightarrow 8028$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8028$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 128178
- Zahl 2: 532243
- Zahl 3: 629010
- Zahl 4: 524799
- Zahl 5: 457885
- Zahl 6: 346698
- Zahl 7: 268443
- Zahl 8: 858781
- Zahl 9: 304389
- Zahl 10: 90100
- Zahl 11: 857224
- Zahl 12: 420867
- Zahl 13: 827011
- Zahl 14: 745570
- Zahl 15: 490419
- Zahl 16: 462681
- Zahl 17: 158446
- Zahl 18: 84664
- Zahl 19: 242794
- Zahl 20: 228087



Lösungen

Zahl 1	128178	Quersumme	$1 + 2 + 8 + 1 + 7 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 128178)
Zahl 2	532243	Quersumme	$5 + 3 + 2 + 2 + 4 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 532243)
Zahl 3	629010	Quersumme	$6 + 2 + 9 + 0 + 1 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 629010)
Zahl 4	524799	Quersumme	$5 + 2 + 4 + 7 + 9 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 524799)
Zahl 5	457885	Quersumme	$4 + 5 + 7 + 8 + 8 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 457885)
Zahl 6	346698	Quersumme	$3 + 4 + 6 + 6 + 9 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 346698)
Zahl 7	268443	Quersumme	$2 + 6 + 8 + 4 + 4 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 268443)
Zahl 8	858781	Quersumme	$8 + 5 + 8 + 7 + 8 + 1 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 858781)
Zahl 9	304389	Quersumme	$3 + 0 + 4 + 3 + 8 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 304389)
Zahl 10	90100	Quersumme	$9 + 0 + 1 + 0 + 0 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 90100)
Zahl 11	857224	Quersumme	$8 + 5 + 7 + 2 + 2 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 857224)
Zahl 12	420867	Quersumme	$4 + 2 + 0 + 8 + 6 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 420867)
Zahl 13	827011	Quersumme	$8 + 2 + 7 + 0 + 1 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 827011)
Zahl 14	745570	Quersumme	$7 + 4 + 5 + 5 + 7 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 745570)
Zahl 15	490419	Quersumme	$4 + 9 + 0 + 4 + 1 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 490419)
Zahl 16	462681	Quersumme	$4 + 6 + 2 + 6 + 8 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 462681)
Zahl 17	158446	Quersumme	$1 + 5 + 8 + 4 + 4 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 158446)
Zahl 18	84664	Quersumme	$8 + 4 + 6 + 6 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 84664)
Zahl 19	242794	Quersumme	$2 + 4 + 2 + 7 + 9 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 242794)
Zahl 20	228087	Quersumme	$2 + 2 + 8 + 0 + 8 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 228087)