



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

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

Zum Beispiel: $5598 : 9 = 622 \rightarrow 5598$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 5598$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 275472
- Zahl 2: 568377
- Zahl 3: 193573
- Zahl 4: 689680
- Zahl 5: 209512
- Zahl 6: 335151
- Zahl 7: 808048
- Zahl 8: 331966
- Zahl 9: 612109
- Zahl 10: 671266
- Zahl 11: 216477
- Zahl 12: 817155
- Zahl 13: 822205
- Zahl 14: 809532
- Zahl 15: 595459
- Zahl 16: 241335
- Zahl 17: 19225
- Zahl 18: 431784
- Zahl 19: 270783
- Zahl 20: 48258



Lösungen

Zahl 1	275472	Quersumme	$2 + 7 + 5 + 4 + 7 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 275472)
Zahl 2	568377	Quersumme	$5 + 6 + 8 + 3 + 7 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 568377)
Zahl 3	193573	Quersumme	$1 + 9 + 3 + 5 + 7 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 193573)
Zahl 4	689680	Quersumme	$6 + 8 + 9 + 6 + 8 + 0 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 689680)
Zahl 5	209512	Quersumme	$2 + 0 + 9 + 5 + 1 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 209512)
Zahl 6	335151	Quersumme	$3 + 3 + 5 + 1 + 5 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 335151)
Zahl 7	808048	Quersumme	$8 + 0 + 8 + 0 + 4 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 808048)
Zahl 8	331966	Quersumme	$3 + 3 + 1 + 9 + 6 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 331966)
Zahl 9	612109	Quersumme	$6 + 1 + 2 + 1 + 0 + 9 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 612109)
Zahl 10	671266	Quersumme	$6 + 7 + 1 + 2 + 6 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 671266)
Zahl 11	216477	Quersumme	$2 + 1 + 6 + 4 + 7 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 216477)
Zahl 12	817155	Quersumme	$8 + 1 + 7 + 1 + 5 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 817155)
Zahl 13	822205	Quersumme	$8 + 2 + 2 + 2 + 0 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 822205)
Zahl 14	809532	Quersumme	$8 + 0 + 9 + 5 + 3 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 809532)
Zahl 15	595459	Quersumme	$5 + 9 + 5 + 4 + 5 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 595459)
Zahl 16	241335	Quersumme	$2 + 4 + 1 + 3 + 3 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 241335)
Zahl 17	19225	Quersumme	$1 + 9 + 2 + 2 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 19225)
Zahl 18	431784	Quersumme	$4 + 3 + 1 + 7 + 8 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 431784)
Zahl 19	270783	Quersumme	$2 + 7 + 0 + 7 + 8 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 270783)
Zahl 20	48258	Quersumme	$4 + 8 + 2 + 5 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 48258)