



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

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

Zum Beispiel: $3150 : 9 = 350 \rightarrow 3150$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3150$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 549990
- Zahl 2: 406027
- Zahl 3: 821908
- Zahl 4: 186049
- Zahl 5: 215406
- Zahl 6: 866188
- Zahl 7: 681939
- Zahl 8: 476155
- Zahl 9: 165555
- Zahl 10: 688365
- Zahl 11: 429237
- Zahl 12: 880183
- Zahl 13: 385579
- Zahl 14: 797401
- Zahl 15: 233352
- Zahl 16: 6580
- Zahl 17: 178857
- Zahl 18: 847260
- Zahl 19: 565993
- Zahl 20: 322884



Lösungen

Zahl 1	549990	Quersumme	$5 + 4 + 9 + 9 + 9 + 0 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 549990)
Zahl 2	406027	Quersumme	$4 + 0 + 6 + 0 + 2 + 7 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 406027)
Zahl 3	821908	Quersumme	$8 + 2 + 1 + 9 + 0 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 821908)
Zahl 4	186049	Quersumme	$1 + 8 + 6 + 0 + 4 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 186049)
Zahl 5	215406	Quersumme	$2 + 1 + 5 + 4 + 0 + 6 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 215406)
Zahl 6	866188	Quersumme	$8 + 6 + 6 + 1 + 8 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 866188)
Zahl 7	681939	Quersumme	$6 + 8 + 1 + 9 + 3 + 9 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 681939)
Zahl 8	476155	Quersumme	$4 + 7 + 6 + 1 + 5 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 476155)
Zahl 9	165555	Quersumme	$1 + 6 + 5 + 5 + 5 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 165555)
Zahl 10	688365	Quersumme	$6 + 8 + 8 + 3 + 6 + 5 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 688365)
Zahl 11	429237	Quersumme	$4 + 2 + 9 + 2 + 3 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 429237)
Zahl 12	880183	Quersumme	$8 + 8 + 0 + 1 + 8 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 880183)
Zahl 13	385579	Quersumme	$3 + 8 + 5 + 5 + 7 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 385579)
Zahl 14	797401	Quersumme	$7 + 9 + 7 + 4 + 0 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 797401)
Zahl 15	233352	Quersumme	$2 + 3 + 3 + 3 + 5 + 2 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 233352)
Zahl 16	6580	Quersumme	$6 + 5 + 8 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 6580)
Zahl 17	178857	Quersumme	$1 + 7 + 8 + 8 + 5 + 7 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 178857)
Zahl 18	847260	Quersumme	$8 + 4 + 7 + 2 + 6 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 847260)
Zahl 19	565993	Quersumme	$5 + 6 + 5 + 9 + 9 + 3 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 565993)
Zahl 20	322884	Quersumme	$3 + 2 + 2 + 8 + 8 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 322884)