



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

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

Zum Beispiel: $1449 : 9 = 161 \rightarrow 1449$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 1449$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 865260
- Zahl 2: 444492
- Zahl 3: 804781
- Zahl 4: 812107
- Zahl 5: 760366
- Zahl 6: 793017
- Zahl 7: 149860
- Zahl 8: 524008
- Zahl 9: 409014
- Zahl 10: 476731
- Zahl 11: 305902
- Zahl 12: 660456
- Zahl 13: 628110
- Zahl 14: 273169
- Zahl 15: 592713
- Zahl 16: 627345
- Zahl 17: 828550
- Zahl 18: 866520
- Zahl 19: 107352
- Zahl 20: 192304



Lösungen

Zahl 1	865260	Quersumme	$8 + 6 + 5 + 2 + 6 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 865260)
Zahl 2	444492	Quersumme	$4 + 4 + 4 + 4 + 9 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 444492)
Zahl 3	804781	Quersumme	$8 + 0 + 4 + 7 + 8 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 804781)
Zahl 4	812107	Quersumme	$8 + 1 + 2 + 1 + 0 + 7 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 812107)
Zahl 5	760366	Quersumme	$7 + 6 + 0 + 3 + 6 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 760366)
Zahl 6	793017	Quersumme	$7 + 9 + 3 + 0 + 1 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 793017)
Zahl 7	149860	Quersumme	$1 + 4 + 9 + 8 + 6 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 149860)
Zahl 8	524008	Quersumme	$5 + 2 + 4 + 0 + 0 + 8 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 524008)
Zahl 9	409014	Quersumme	$4 + 0 + 9 + 0 + 1 + 4 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 409014)
Zahl 10	476731	Quersumme	$4 + 7 + 6 + 7 + 3 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 476731)
Zahl 11	305902	Quersumme	$3 + 0 + 5 + 9 + 0 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 305902)
Zahl 12	660456	Quersumme	$6 + 6 + 0 + 4 + 5 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 660456)
Zahl 13	628110	Quersumme	$6 + 2 + 8 + 1 + 1 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 628110)
Zahl 14	273169	Quersumme	$2 + 7 + 3 + 1 + 6 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 273169)
Zahl 15	592713	Quersumme	$5 + 9 + 2 + 7 + 1 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 592713)
Zahl 16	627345	Quersumme	$6 + 2 + 7 + 3 + 4 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 627345)
Zahl 17	828550	Quersumme	$8 + 2 + 8 + 5 + 5 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 828550)
Zahl 18	866520	Quersumme	$8 + 6 + 6 + 5 + 2 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 866520)
Zahl 19	107352	Quersumme	$1 + 0 + 7 + 3 + 5 + 2 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 107352)
Zahl 20	192304	Quersumme	$1 + 9 + 2 + 3 + 0 + 4 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 192304)