



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

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

Zum Beispiel: $6327 : 9 = 703 \rightarrow 6327$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6327$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 14337
- Zahl 2: 716436
- Zahl 3: 742393
- Zahl 4: 104392
- Zahl 5: 635301
- Zahl 6: 364374
- Zahl 7: 75943
- Zahl 8: 581877
- Zahl 9: 18703
- Zahl 10: 250038
- Zahl 11: 749304
- Zahl 12: 438292
- Zahl 13: 524557
- Zahl 14: 874180
- Zahl 15: 379026
- Zahl 16: 893962
- Zahl 17: 18838
- Zahl 18: 705133
- Zahl 19: 540747
- Zahl 20: 645120



Lösungen

Zahl 1	14337	Quersumme	$1 + 4 + 3 + 3 + 7 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 14337)
Zahl 2	716436	Quersumme	$7 + 1 + 6 + 4 + 3 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 716436)
Zahl 3	742393	Quersumme	$7 + 4 + 2 + 3 + 9 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 742393)
Zahl 4	104392	Quersumme	$1 + 0 + 4 + 3 + 9 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 104392)
Zahl 5	635301	Quersumme	$6 + 3 + 5 + 3 + 0 + 1 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 635301)
Zahl 6	364374	Quersumme	$3 + 6 + 4 + 3 + 7 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 364374)
Zahl 7	75943	Quersumme	$7 + 5 + 9 + 4 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 75943)
Zahl 8	581877	Quersumme	$5 + 8 + 1 + 8 + 7 + 7 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 581877)
Zahl 9	18703	Quersumme	$1 + 8 + 7 + 0 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 18703)
Zahl 10	250038	Quersumme	$2 + 5 + 0 + 0 + 3 + 8 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 250038)
Zahl 11	749304	Quersumme	$7 + 4 + 9 + 3 + 0 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 749304)
Zahl 12	438292	Quersumme	$4 + 3 + 8 + 2 + 9 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 438292)
Zahl 13	524557	Quersumme	$5 + 2 + 4 + 5 + 5 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 524557)
Zahl 14	874180	Quersumme	$8 + 7 + 4 + 1 + 8 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 874180)
Zahl 15	379026	Quersumme	$3 + 7 + 9 + 0 + 2 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 379026)
Zahl 16	893962	Quersumme	$8 + 9 + 3 + 9 + 6 + 2 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 893962)
Zahl 17	18838	Quersumme	$1 + 8 + 8 + 3 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 18838)
Zahl 18	705133	Quersumme	$7 + 0 + 5 + 1 + 3 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 705133)
Zahl 19	540747	Quersumme	$5 + 4 + 0 + 7 + 4 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 540747)
Zahl 20	645120	Quersumme	$6 + 4 + 5 + 1 + 2 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 645120)