



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

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

Zum Beispiel: $5607 : 9 = 623 \rightarrow 5607$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 5607$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 201304
- Zahl 2: 790957
- Zahl 3: 33517
- Zahl 4: 451630
- Zahl 5: 493498
- Zahl 6: 852256
- Zahl 7: 246114
- Zahl 8: 499725
- Zahl 9: 81180
- Zahl 10: 219582
- Zahl 11: 222759
- Zahl 12: 805942
- Zahl 13: 127746
- Zahl 14: 558882
- Zahl 15: 366346
- Zahl 16: 546669
- Zahl 17: 249292
- Zahl 18: 185446
- Zahl 19: 612630
- Zahl 20: 260271



Lösungen

Zahl 1	201304	Quersumme	$2 + 0 + 1 + 3 + 0 + 4 = 10$	$: 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 201304)$
Zahl 2	790957	Quersumme	$7 + 9 + 0 + 9 + 5 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 790957)$
Zahl 3	33517	Quersumme	$3 + 3 + 5 + 1 + 7 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 33517)$
Zahl 4	451630	Quersumme	$4 + 5 + 1 + 6 + 3 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 451630)$
Zahl 5	493498	Quersumme	$4 + 9 + 3 + 4 + 9 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 493498)$
Zahl 6	852256	Quersumme	$8 + 5 + 2 + 2 + 5 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 852256)$
Zahl 7	246114	Quersumme	$2 + 4 + 6 + 1 + 1 + 4 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 246114)$
Zahl 8	499725	Quersumme	$4 + 9 + 9 + 7 + 2 + 5 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 499725)$
Zahl 9	81180	Quersumme	$8 + 1 + 1 + 8 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 81180)$
Zahl 10	219582	Quersumme	$2 + 1 + 9 + 5 + 8 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 219582)$
Zahl 11	222759	Quersumme	$2 + 2 + 2 + 7 + 5 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 222759)$
Zahl 12	805942	Quersumme	$8 + 0 + 5 + 9 + 4 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 805942)$
Zahl 13	127746	Quersumme	$1 + 2 + 7 + 7 + 4 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 127746)$
Zahl 14	558882	Quersumme	$5 + 5 + 8 + 8 + 8 + 2 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 558882)$
Zahl 15	366346	Quersumme	$3 + 6 + 6 + 3 + 4 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 366346)$
Zahl 16	546669	Quersumme	$5 + 4 + 6 + 6 + 6 + 9 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 546669)$
Zahl 17	249292	Quersumme	$2 + 4 + 9 + 2 + 9 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 249292)$
Zahl 18	185446	Quersumme	$1 + 8 + 5 + 4 + 4 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 185446)$
Zahl 19	612630	Quersumme	$6 + 1 + 2 + 6 + 3 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 612630)$
Zahl 20	260271	Quersumme	$2 + 6 + 0 + 2 + 7 + 1 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 260271)$