



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

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

Zum Beispiel: $7218 : 9 = 802 \rightarrow 7218$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7218$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 602893
- Zahl 2: 454365
- Zahl 3: 569691
- Zahl 4: 345303
- Zahl 5: 138448
- Zahl 6: 755974
- Zahl 7: 788572
- Zahl 8: 5310
- Zahl 9: 177382
- Zahl 10: 702819
- Zahl 11: 38269
- Zahl 12: 276922
- Zahl 13: 163467
- Zahl 14: 444186
- Zahl 15: 20376
- Zahl 16: 609669
- Zahl 17: 42085
- Zahl 18: 245674
- Zahl 19: 355815
- Zahl 20: 258103



Lösungen

Zahl 1	602893	Quersumme	$6 + 0 + 2 + 8 + 9 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 602893)$
Zahl 2	454365	Quersumme	$4 + 5 + 4 + 3 + 6 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 454365)$
Zahl 3	569691	Quersumme	$5 + 6 + 9 + 6 + 9 + 1 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 569691)$
Zahl 4	345303	Quersumme	$3 + 4 + 5 + 3 + 0 + 3 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 345303)$
Zahl 5	138448	Quersumme	$1 + 3 + 8 + 4 + 4 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 138448)$
Zahl 6	755974	Quersumme	$7 + 5 + 5 + 9 + 7 + 4 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 755974)$
Zahl 7	788572	Quersumme	$7 + 8 + 8 + 5 + 7 + 2 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 788572)$
Zahl 8	5310	Quersumme	$5 + 3 + 1 + 0 = 9$	$: 9 = 1$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 5310)$
Zahl 9	177382	Quersumme	$1 + 7 + 7 + 3 + 8 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 177382)$
Zahl 10	702819	Quersumme	$7 + 0 + 2 + 8 + 1 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 702819)$
Zahl 11	38269	Quersumme	$3 + 8 + 2 + 6 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 38269)$
Zahl 12	276922	Quersumme	$2 + 7 + 6 + 9 + 2 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 276922)$
Zahl 13	163467	Quersumme	$1 + 6 + 3 + 4 + 6 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 163467)$
Zahl 14	444186	Quersumme	$4 + 4 + 4 + 1 + 8 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 444186)$
Zahl 15	20376	Quersumme	$2 + 0 + 3 + 7 + 6 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 20376)$
Zahl 16	609669	Quersumme	$6 + 0 + 9 + 6 + 6 + 9 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 609669)$
Zahl 17	42085	Quersumme	$4 + 2 + 0 + 8 + 5 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 42085)$
Zahl 18	245674	Quersumme	$2 + 4 + 5 + 6 + 7 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 245674)$
Zahl 19	355815	Quersumme	$3 + 5 + 5 + 8 + 1 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 355815)$
Zahl 20	258103	Quersumme	$2 + 5 + 8 + 1 + 0 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 258103)$