



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

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

Zum Beispiel: $4590 : 9 = 510 \rightarrow 4590$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4590$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 743626
- Zahl 2: 668331
- Zahl 3: 274924
- Zahl 4: 418149
- Zahl 5: 411705
- Zahl 6: 383716
- Zahl 7: 413020
- Zahl 8: 95256
- Zahl 9: 654697
- Zahl 10: 794575
- Zahl 11: 720909
- Zahl 12: 621171
- Zahl 13: 17802
- Zahl 14: 124119
- Zahl 15: 247788
- Zahl 16: 137566
- Zahl 17: 708391
- Zahl 18: 532594
- Zahl 19: 340669
- Zahl 20: 305406



Lösungen

Zahl 1	743626	Quersumme	$7 + 4 + 3 + 6 + 2 + 6 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 743626)$
Zahl 2	668331	Quersumme	$6 + 6 + 8 + 3 + 3 + 1 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 668331)$
Zahl 3	274924	Quersumme	$2 + 7 + 4 + 9 + 2 + 4 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 274924)$
Zahl 4	418149	Quersumme	$4 + 1 + 8 + 1 + 4 + 9 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 418149)$
Zahl 5	411705	Quersumme	$4 + 1 + 1 + 7 + 0 + 5 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 411705)$
Zahl 6	383716	Quersumme	$3 + 8 + 3 + 7 + 1 + 6 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 383716)$
Zahl 7	413020	Quersumme	$4 + 1 + 3 + 0 + 2 + 0 = 10$	$:9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 413020)$
Zahl 8	95256	Quersumme	$9 + 5 + 2 + 5 + 6 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 95256)$
Zahl 9	654697	Quersumme	$6 + 5 + 4 + 6 + 9 + 7 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 654697)$
Zahl 10	794575	Quersumme	$7 + 9 + 4 + 5 + 7 + 5 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 794575)$
Zahl 11	720909	Quersumme	$7 + 2 + 0 + 9 + 0 + 9 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 720909)$
Zahl 12	621171	Quersumme	$6 + 2 + 1 + 1 + 7 + 1 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 621171)$
Zahl 13	17802	Quersumme	$1 + 7 + 8 + 0 + 2 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 17802)$
Zahl 14	124119	Quersumme	$1 + 2 + 4 + 1 + 1 + 9 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 124119)$
Zahl 15	247788	Quersumme	$2 + 4 + 7 + 7 + 8 + 8 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 247788)$
Zahl 16	137566	Quersumme	$1 + 3 + 7 + 5 + 6 + 6 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 137566)$
Zahl 17	708391	Quersumme	$7 + 0 + 8 + 3 + 9 + 1 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 708391)$
Zahl 18	532594	Quersumme	$5 + 3 + 2 + 5 + 9 + 4 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 532594)$
Zahl 19	340669	Quersumme	$3 + 4 + 0 + 6 + 6 + 9 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 340669)$
Zahl 20	305406	Quersumme	$3 + 0 + 5 + 4 + 0 + 6 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 305406)$