



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

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

Zum Beispiel: $4734 : 9 = 526 \rightarrow 4734$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4734$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 653076
- Zahl 2: 184482
- Zahl 3: 167391
- Zahl 4: 426051
- Zahl 5: 770626
- Zahl 6: 609318
- Zahl 7: 821142
- Zahl 8: 601219
- Zahl 9: 193789
- Zahl 10: 410410
- Zahl 11: 376668
- Zahl 12: 224712
- Zahl 13: 290971
- Zahl 14: 300169
- Zahl 15: 100774
- Zahl 16: 164700
- Zahl 17: 865755
- Zahl 18: 549253
- Zahl 19: 441064
- Zahl 20: 604207



Lösungen

Zahl 1	653076	Quersumme	$6 + 5 + 3 + 0 + 7 + 6 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 653076)
Zahl 2	184482	Quersumme	$1 + 8 + 4 + 4 + 8 + 2 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 184482)
Zahl 3	167391	Quersumme	$1 + 6 + 7 + 3 + 9 + 1 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 167391)
Zahl 4	426051	Quersumme	$4 + 2 + 6 + 0 + 5 + 1 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 426051)
Zahl 5	770626	Quersumme	$7 + 7 + 0 + 6 + 2 + 6 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 770626)
Zahl 6	609318	Quersumme	$6 + 0 + 9 + 3 + 1 + 8 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 609318)
Zahl 7	821142	Quersumme	$8 + 2 + 1 + 1 + 4 + 2 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 821142)
Zahl 8	601219	Quersumme	$6 + 0 + 1 + 2 + 1 + 9 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 601219)
Zahl 9	193789	Quersumme	$1 + 9 + 3 + 7 + 8 + 9 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 193789)
Zahl 10	410410	Quersumme	$4 + 1 + 0 + 4 + 1 + 0 = 10$	$:9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 410410)
Zahl 11	376668	Quersumme	$3 + 7 + 6 + 6 + 6 + 8 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 376668)
Zahl 12	224712	Quersumme	$2 + 2 + 4 + 7 + 1 + 2 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 224712)
Zahl 13	290971	Quersumme	$2 + 9 + 0 + 9 + 7 + 1 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 290971)
Zahl 14	300169	Quersumme	$3 + 0 + 0 + 1 + 6 + 9 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 300169)
Zahl 15	100774	Quersumme	$1 + 0 + 0 + 7 + 7 + 4 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 100774)
Zahl 16	164700	Quersumme	$1 + 6 + 4 + 7 + 0 + 0 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 164700)
Zahl 17	865755	Quersumme	$8 + 6 + 5 + 7 + 5 + 5 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 865755)
Zahl 18	549253	Quersumme	$5 + 4 + 9 + 2 + 5 + 3 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 549253)
Zahl 19	441064	Quersumme	$4 + 4 + 1 + 0 + 6 + 4 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 441064)
Zahl 20	604207	Quersumme	$6 + 0 + 4 + 2 + 0 + 7 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 604207)