



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

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

Zum Beispiel: $3834 : 9 = 426 \rightarrow 3834$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3834$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 844461
- Zahl 2: 508995
- Zahl 3: 87958
- Zahl 4: 140554
- Zahl 5: 701974
- Zahl 6: 374382
- Zahl 7: 242820
- Zahl 8: 820450
- Zahl 9: 459991
- Zahl 10: 503073
- Zahl 11: 657936
- Zahl 12: 113148
- Zahl 13: 25129
- Zahl 14: 884305
- Zahl 15: 328645
- Zahl 16: 353422
- Zahl 17: 35109
- Zahl 18: 422046
- Zahl 19: 86446
- Zahl 20: 343953



Lösungen

Zahl 1	844461	Quersumme	$8 + 4 + 4 + 4 + 6 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 844461)
Zahl 2	508995	Quersumme	$5 + 0 + 8 + 9 + 9 + 5 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 508995)
Zahl 3	87958	Quersumme	$8 + 7 + 9 + 5 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 87958)
Zahl 4	140554	Quersumme	$1 + 4 + 0 + 5 + 5 + 4 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 140554)
Zahl 5	701974	Quersumme	$7 + 0 + 1 + 9 + 7 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 701974)
Zahl 6	374382	Quersumme	$3 + 7 + 4 + 3 + 8 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 374382)
Zahl 7	242820	Quersumme	$2 + 4 + 2 + 8 + 2 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 242820)
Zahl 8	820450	Quersumme	$8 + 2 + 0 + 4 + 5 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 820450)
Zahl 9	459991	Quersumme	$4 + 5 + 9 + 9 + 9 + 1 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 459991)
Zahl 10	503073	Quersumme	$5 + 0 + 3 + 0 + 7 + 3 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 503073)
Zahl 11	657936	Quersumme	$6 + 5 + 7 + 9 + 3 + 6 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 657936)
Zahl 12	113148	Quersumme	$1 + 1 + 3 + 1 + 4 + 8 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 113148)
Zahl 13	25129	Quersumme	$2 + 5 + 1 + 2 + 9 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 25129)
Zahl 14	884305	Quersumme	$8 + 8 + 4 + 3 + 0 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 884305)
Zahl 15	328645	Quersumme	$3 + 2 + 8 + 6 + 4 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 328645)
Zahl 16	353422	Quersumme	$3 + 5 + 3 + 4 + 2 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 353422)
Zahl 17	35109	Quersumme	$3 + 5 + 1 + 0 + 9 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 35109)
Zahl 18	422046	Quersumme	$4 + 2 + 2 + 0 + 4 + 6 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 422046)
Zahl 19	86446	Quersumme	$8 + 6 + 4 + 4 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 86446)
Zahl 20	343953	Quersumme	$3 + 4 + 3 + 9 + 5 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 343953)