



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

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

Zum Beispiel: $4887 : 9 = 543 \rightarrow 4887$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4887$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 391617
- Zahl 2: 759268
- Zahl 3: 375102
- Zahl 4: 871875
- Zahl 5: 275661
- Zahl 6: 163603
- Zahl 7: 626797
- Zahl 8: 673956
- Zahl 9: 359325
- Zahl 10: 221085
- Zahl 11: 848277
- Zahl 12: 821332
- Zahl 13: 638128
- Zahl 14: 410850
- Zahl 15: 748207
- Zahl 16: 871624
- Zahl 17: 86616
- Zahl 18: 322588
- Zahl 19: 619606
- Zahl 20: 679204



Lösungen

Zahl 1	391617	Quersumme	$3 + 9 + 1 + 6 + 1 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 391617)
Zahl 2	759268	Quersumme	$7 + 5 + 9 + 2 + 6 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 759268)
Zahl 3	375102	Quersumme	$3 + 7 + 5 + 1 + 0 + 2 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 375102)
Zahl 4	871875	Quersumme	$8 + 7 + 1 + 8 + 7 + 5 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 871875)
Zahl 5	275661	Quersumme	$2 + 7 + 5 + 6 + 6 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 275661)
Zahl 6	163603	Quersumme	$1 + 6 + 3 + 6 + 0 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 163603)
Zahl 7	626797	Quersumme	$6 + 2 + 6 + 7 + 9 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 626797)
Zahl 8	673956	Quersumme	$6 + 7 + 3 + 9 + 5 + 6 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 673956)
Zahl 9	359325	Quersumme	$3 + 5 + 9 + 3 + 2 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 359325)
Zahl 10	221085	Quersumme	$2 + 2 + 1 + 0 + 8 + 5 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 221085)
Zahl 11	848277	Quersumme	$8 + 4 + 8 + 2 + 7 + 7 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 848277)
Zahl 12	821332	Quersumme	$8 + 2 + 1 + 3 + 3 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 821332)
Zahl 13	638128	Quersumme	$6 + 3 + 8 + 1 + 2 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 638128)
Zahl 14	410850	Quersumme	$4 + 1 + 0 + 8 + 5 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 410850)
Zahl 15	748207	Quersumme	$7 + 4 + 8 + 2 + 0 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 748207)
Zahl 16	871624	Quersumme	$8 + 7 + 1 + 6 + 2 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 871624)
Zahl 17	86616	Quersumme	$8 + 6 + 6 + 1 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 86616)
Zahl 18	322588	Quersumme	$3 + 2 + 2 + 5 + 8 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 322588)
Zahl 19	619606	Quersumme	$6 + 1 + 9 + 6 + 0 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 619606)
Zahl 20	679204	Quersumme	$6 + 7 + 9 + 2 + 0 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 679204)