



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

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

Zum Beispiel: $5085 : 9 = 565 \rightarrow 5085$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 5085$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 86994
- Zahl 2: 686467
- Zahl 3: 573804
- Zahl 4: 286444
- Zahl 5: 684550
- Zahl 6: 131202
- Zahl 7: 462763
- Zahl 8: 881722
- Zahl 9: 44938
- Zahl 10: 725382
- Zahl 11: 524448
- Zahl 12: 132129
- Zahl 13: 401194
- Zahl 14: 469108
- Zahl 15: 862848
- Zahl 16: 834913
- Zahl 17: 301483
- Zahl 18: 299808
- Zahl 19: 31266
- Zahl 20: 701316



Lösungen

Zahl 1	86994	Quersumme	$8 + 6 + 9 + 9 + 4 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 86994)
Zahl 2	686467	Quersumme	$6 + 8 + 6 + 4 + 6 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 686467)
Zahl 3	573804	Quersumme	$5 + 7 + 3 + 8 + 0 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 573804)
Zahl 4	286444	Quersumme	$2 + 8 + 6 + 4 + 4 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 286444)
Zahl 5	684550	Quersumme	$6 + 8 + 4 + 5 + 5 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 684550)
Zahl 6	131202	Quersumme	$1 + 3 + 1 + 2 + 0 + 2 = 9$	$: 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 131202)
Zahl 7	462763	Quersumme	$4 + 6 + 2 + 7 + 6 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 462763)
Zahl 8	881722	Quersumme	$8 + 8 + 1 + 7 + 2 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 881722)
Zahl 9	44938	Quersumme	$4 + 4 + 9 + 3 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 44938)
Zahl 10	725382	Quersumme	$7 + 2 + 5 + 3 + 8 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 725382)
Zahl 11	524448	Quersumme	$5 + 2 + 4 + 4 + 4 + 8 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 524448)
Zahl 12	132129	Quersumme	$1 + 3 + 2 + 1 + 2 + 9 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 132129)
Zahl 13	401194	Quersumme	$4 + 0 + 1 + 1 + 9 + 4 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 401194)
Zahl 14	469108	Quersumme	$4 + 6 + 9 + 1 + 0 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 469108)
Zahl 15	862848	Quersumme	$8 + 6 + 2 + 8 + 4 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 862848)
Zahl 16	834913	Quersumme	$8 + 3 + 4 + 9 + 1 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 834913)
Zahl 17	301483	Quersumme	$3 + 0 + 1 + 4 + 8 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 301483)
Zahl 18	299808	Quersumme	$2 + 9 + 9 + 8 + 0 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 299808)
Zahl 19	31266	Quersumme	$3 + 1 + 2 + 6 + 6 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 31266)
Zahl 20	701316	Quersumme	$7 + 0 + 1 + 3 + 1 + 6 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 701316)