



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

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

Zum Beispiel: $4059 : 9 = 451 \rightarrow 4059$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4059$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 507816
- Zahl 2: 677665
- Zahl 3: 591751
- Zahl 4: 245314
- Zahl 5: 100143
- Zahl 6: 651511
- Zahl 7: 260767
- Zahl 8: 362151
- Zahl 9: 183933
- Zahl 10: 428113
- Zahl 11: 289468
- Zahl 12: 755038
- Zahl 13: 683677
- Zahl 14: 124777
- Zahl 15: 32724
- Zahl 16: 422541
- Zahl 17: 466416
- Zahl 18: 172827
- Zahl 19: 637353
- Zahl 20: 539262



Lösungen

Zahl 1	507816	Quersumme	$5 + 0 + 7 + 8 + 1 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 507816)
Zahl 2	677665	Quersumme	$6 + 7 + 7 + 6 + 6 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 677665)
Zahl 3	591751	Quersumme	$5 + 9 + 1 + 7 + 5 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 591751)
Zahl 4	245314	Quersumme	$2 + 4 + 5 + 3 + 1 + 4 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 245314)
Zahl 5	100143	Quersumme	$1 + 0 + 0 + 1 + 4 + 3 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 100143)
Zahl 6	651511	Quersumme	$6 + 5 + 1 + 5 + 1 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 651511)
Zahl 7	260767	Quersumme	$2 + 6 + 0 + 7 + 6 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 260767)
Zahl 8	362151	Quersumme	$3 + 6 + 2 + 1 + 5 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 362151)
Zahl 9	183933	Quersumme	$1 + 8 + 3 + 9 + 3 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 183933)
Zahl 10	428113	Quersumme	$4 + 2 + 8 + 1 + 1 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 428113)
Zahl 11	289468	Quersumme	$2 + 8 + 9 + 4 + 6 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 289468)
Zahl 12	755038	Quersumme	$7 + 5 + 5 + 0 + 3 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 755038)
Zahl 13	683677	Quersumme	$6 + 8 + 3 + 6 + 7 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 683677)
Zahl 14	124777	Quersumme	$1 + 2 + 4 + 7 + 7 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 124777)
Zahl 15	32724	Quersumme	$3 + 2 + 7 + 2 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 32724)
Zahl 16	422541	Quersumme	$4 + 2 + 2 + 5 + 4 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 422541)
Zahl 17	466416	Quersumme	$4 + 6 + 6 + 4 + 1 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 466416)
Zahl 18	172827	Quersumme	$1 + 7 + 2 + 8 + 2 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 172827)
Zahl 19	637353	Quersumme	$6 + 3 + 7 + 3 + 5 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 637353)
Zahl 20	539262	Quersumme	$5 + 3 + 9 + 2 + 6 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 539262)