



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

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

Zum Beispiel: $7992 : 9 = 888 \rightarrow 7992$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7992$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 362422
- Zahl 2: 126730
- Zahl 3: 468504
- Zahl 4: 203581
- Zahl 5: 298135
- Zahl 6: 759672
- Zahl 7: 795321
- Zahl 8: 187399
- Zahl 9: 31707
- Zahl 10: 828819
- Zahl 11: 27207
- Zahl 12: 396882
- Zahl 13: 20403
- Zahl 14: 788400
- Zahl 15: 694261
- Zahl 16: 7587
- Zahl 17: 861697
- Zahl 18: 307963
- Zahl 19: 41860
- Zahl 20: 107245



Lösungen

Zahl 1	362422	Quersumme	$3 + 6 + 2 + 4 + 2 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 362422)$
Zahl 2	126730	Quersumme	$1 + 2 + 6 + 7 + 3 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 126730)$
Zahl 3	468504	Quersumme	$4 + 6 + 8 + 5 + 0 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 468504)$
Zahl 4	203581	Quersumme	$2 + 0 + 3 + 5 + 8 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 203581)$
Zahl 5	298135	Quersumme	$2 + 9 + 8 + 1 + 3 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 298135)$
Zahl 6	759672	Quersumme	$7 + 5 + 9 + 6 + 7 + 2 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 759672)$
Zahl 7	795321	Quersumme	$7 + 9 + 5 + 3 + 2 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 795321)$
Zahl 8	187399	Quersumme	$1 + 8 + 7 + 3 + 9 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 187399)$
Zahl 9	31707	Quersumme	$3 + 1 + 7 + 0 + 7 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 31707)$
Zahl 10	828819	Quersumme	$8 + 2 + 8 + 8 + 1 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 828819)$
Zahl 11	27207	Quersumme	$2 + 7 + 2 + 0 + 7 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 27207)$
Zahl 12	396882	Quersumme	$3 + 9 + 6 + 8 + 8 + 2 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 396882)$
Zahl 13	20403	Quersumme	$2 + 0 + 4 + 0 + 3 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 20403)$
Zahl 14	788400	Quersumme	$7 + 8 + 8 + 4 + 0 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 788400)$
Zahl 15	694261	Quersumme	$6 + 9 + 4 + 2 + 6 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 694261)$
Zahl 16	7587	Quersumme	$7 + 5 + 8 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 7587)$
Zahl 17	861697	Quersumme	$8 + 6 + 1 + 6 + 9 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 861697)$
Zahl 18	307963	Quersumme	$3 + 0 + 7 + 9 + 6 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 307963)$
Zahl 19	41860	Quersumme	$4 + 1 + 8 + 6 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 41860)$
Zahl 20	107245	Quersumme	$1 + 0 + 7 + 2 + 4 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 107245)$