



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

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

Zum Beispiel: $5535 : 9 = 615 \rightarrow 5535$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 5535$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 217188
- Zahl 2: 244990
- Zahl 3: 38323
- Zahl 4: 651708
- Zahl 5: 10719
- Zahl 6: 405640
- Zahl 7: 634968
- Zahl 8: 327906
- Zahl 9: 613702
- Zahl 10: 548398
- Zahl 11: 199414
- Zahl 12: 871705
- Zahl 13: 265014
- Zahl 14: 302392
- Zahl 15: 603252
- Zahl 16: 188685
- Zahl 17: 666136
- Zahl 18: 497394
- Zahl 19: 92125
- Zahl 20: 272421



Lösungen

Zahl 1	217188	Quersumme	$2 + 1 + 7 + 1 + 8 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 217188)$
Zahl 2	244990	Quersumme	$2 + 4 + 4 + 9 + 9 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 244990)$
Zahl 3	38323	Quersumme	$3 + 8 + 3 + 2 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 38323)$
Zahl 4	651708	Quersumme	$6 + 5 + 1 + 7 + 0 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 651708)$
Zahl 5	10719	Quersumme	$1 + 0 + 7 + 1 + 9 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 10719)$
Zahl 6	405640	Quersumme	$4 + 0 + 5 + 6 + 4 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 405640)$
Zahl 7	634968	Quersumme	$6 + 3 + 4 + 9 + 6 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 634968)$
Zahl 8	327906	Quersumme	$3 + 2 + 7 + 9 + 0 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 327906)$
Zahl 9	613702	Quersumme	$6 + 1 + 3 + 7 + 0 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 613702)$
Zahl 10	548398	Quersumme	$5 + 4 + 8 + 3 + 9 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 548398)$
Zahl 11	199414	Quersumme	$1 + 9 + 9 + 4 + 1 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 199414)$
Zahl 12	871705	Quersumme	$8 + 7 + 1 + 7 + 0 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 871705)$
Zahl 13	265014	Quersumme	$2 + 6 + 5 + 0 + 1 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 265014)$
Zahl 14	302392	Quersumme	$3 + 0 + 2 + 3 + 9 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 302392)$
Zahl 15	603252	Quersumme	$6 + 0 + 3 + 2 + 5 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 603252)$
Zahl 16	188685	Quersumme	$1 + 8 + 8 + 6 + 8 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 188685)$
Zahl 17	666136	Quersumme	$6 + 6 + 6 + 1 + 3 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 666136)$
Zahl 18	497394	Quersumme	$4 + 9 + 7 + 3 + 9 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 497394)$
Zahl 19	92125	Quersumme	$9 + 2 + 1 + 2 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 92125)$
Zahl 20	272421	Quersumme	$2 + 7 + 2 + 4 + 2 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 272421)$