



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

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

Zum Beispiel: $2763 : 9 = 307 \rightarrow 2763$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 2763$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 755532
- Zahl 2: 851869
- Zahl 3: 235162
- Zahl 4: 766675
- Zahl 5: 594469
- Zahl 6: 775701
- Zahl 7: 247294
- Zahl 8: 628876
- Zahl 9: 895167
- Zahl 10: 453853
- Zahl 11: 141435
- Zahl 12: 734266
- Zahl 13: 684360
- Zahl 14: 487566
- Zahl 15: 706581
- Zahl 16: 392410
- Zahl 17: 400509
- Zahl 18: 559621
- Zahl 19: 570375
- Zahl 20: 46278



Lösungen

Zahl 1	755532	Quersumme	$7 + 5 + 5 + 5 + 3 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 755532)$
Zahl 2	851869	Quersumme	$8 + 5 + 1 + 8 + 6 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 851869)$
Zahl 3	235162	Quersumme	$2 + 3 + 5 + 1 + 6 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 235162)$
Zahl 4	766675	Quersumme	$7 + 6 + 6 + 6 + 7 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 766675)$
Zahl 5	594469	Quersumme	$5 + 9 + 4 + 4 + 6 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 594469)$
Zahl 6	775701	Quersumme	$7 + 7 + 5 + 7 + 0 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 775701)$
Zahl 7	247294	Quersumme	$2 + 4 + 7 + 2 + 9 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 247294)$
Zahl 8	628876	Quersumme	$6 + 2 + 8 + 8 + 7 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 628876)$
Zahl 9	895167	Quersumme	$8 + 9 + 5 + 1 + 6 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 895167)$
Zahl 10	453853	Quersumme	$4 + 5 + 3 + 8 + 5 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 453853)$
Zahl 11	141435	Quersumme	$1 + 4 + 1 + 4 + 3 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 141435)$
Zahl 12	734266	Quersumme	$7 + 3 + 4 + 2 + 6 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 734266)$
Zahl 13	684360	Quersumme	$6 + 8 + 4 + 3 + 6 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 684360)$
Zahl 14	487566	Quersumme	$4 + 8 + 7 + 5 + 6 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 487566)$
Zahl 15	706581	Quersumme	$7 + 0 + 6 + 5 + 8 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 706581)$
Zahl 16	392410	Quersumme	$3 + 9 + 2 + 4 + 1 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 392410)$
Zahl 17	400509	Quersumme	$4 + 0 + 0 + 5 + 0 + 9 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 400509)$
Zahl 18	559621	Quersumme	$5 + 5 + 9 + 6 + 2 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 559621)$
Zahl 19	570375	Quersumme	$5 + 7 + 0 + 3 + 7 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 570375)$
Zahl 20	46278	Quersumme	$4 + 6 + 2 + 7 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 46278)$