



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

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

Zum Beispiel: $5454 : 9 = 606 \rightarrow 5454$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 5454$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 183384
- Zahl 2: 638973
- Zahl 3: 779679
- Zahl 4: 635436
- Zahl 5: 408960
- Zahl 6: 367471
- Zahl 7: 379899
- Zahl 8: 698815
- Zahl 9: 544915
- Zahl 10: 61723
- Zahl 11: 328753
- Zahl 12: 673579
- Zahl 13: 613206
- Zahl 14: 45811
- Zahl 15: 662437
- Zahl 16: 179955
- Zahl 17: 559593
- Zahl 18: 491770
- Zahl 19: 547444
- Zahl 20: 425448



Lösungen

Zahl 1	183384	Quersumme	$1 + 8 + 3 + 3 + 8 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 183384)
Zahl 2	638973	Quersumme	$6 + 3 + 8 + 9 + 7 + 3 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 638973)
Zahl 3	779679	Quersumme	$7 + 7 + 9 + 6 + 7 + 9 = 45$	$: 9 = 5$	durch 9 teilbar	(9 779679)
Zahl 4	635436	Quersumme	$6 + 3 + 5 + 4 + 3 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 635436)
Zahl 5	408960	Quersumme	$4 + 0 + 8 + 9 + 6 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 408960)
Zahl 6	367471	Quersumme	$3 + 6 + 7 + 4 + 7 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 367471)
Zahl 7	379899	Quersumme	$3 + 7 + 9 + 8 + 9 + 9 = 45$	$: 9 = 5$	durch 9 teilbar	(9 379899)
Zahl 8	698815	Quersumme	$6 + 9 + 8 + 8 + 1 + 5 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 698815)
Zahl 9	544915	Quersumme	$5 + 4 + 4 + 9 + 1 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 544915)
Zahl 10	61723	Quersumme	$6 + 1 + 7 + 2 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 61723)
Zahl 11	328753	Quersumme	$3 + 2 + 8 + 7 + 5 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 328753)
Zahl 12	673579	Quersumme	$6 + 7 + 3 + 5 + 7 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 673579)
Zahl 13	613206	Quersumme	$6 + 1 + 3 + 2 + 0 + 6 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 613206)
Zahl 14	45811	Quersumme	$4 + 5 + 8 + 1 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 45811)
Zahl 15	662437	Quersumme	$6 + 6 + 2 + 4 + 3 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 662437)
Zahl 16	179955	Quersumme	$1 + 7 + 9 + 9 + 5 + 5 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 179955)
Zahl 17	559593	Quersumme	$5 + 5 + 9 + 5 + 9 + 3 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 559593)
Zahl 18	491770	Quersumme	$4 + 9 + 1 + 7 + 7 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 491770)
Zahl 19	547444	Quersumme	$5 + 4 + 7 + 4 + 4 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 547444)
Zahl 20	425448	Quersumme	$4 + 2 + 5 + 4 + 4 + 8 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 425448)