



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

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 3 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel: $612 : 3 = 204$, 612 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 25807

Zahl 2: 27538

Zahl 3: 35251

Zahl 4: 57696

Zahl 5: 33819

Zahl 6: 16069

Zahl 7: 53608

Zahl 8: 35303

Zahl 9: 98873

Zahl 10: 84072

Zahl 11: 22272

Zahl 12: 41333

Zahl 13: 94123

Zahl 14: 67576

Zahl 15: 86649

Zahl 16: 85069

Zahl 17: 41227

Zahl 18: 50113

Zahl 19: 45644

Zahl 20: 27290



Lösungen

Zahl 1:	$25807 = 2 + 5 + 8 + 0 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$27538 = 2 + 7 + 5 + 3 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$35251 = 3 + 5 + 2 + 5 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$57696 = 5 + 7 + 6 + 9 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$33819 = 3 + 3 + 8 + 1 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$16069 = 1 + 6 + 0 + 6 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$53608 = 5 + 3 + 6 + 0 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$35303 = 3 + 5 + 3 + 0 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$98873 = 9 + 8 + 8 + 7 + 3 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$84072 = 8 + 4 + 0 + 7 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$22272 = 2 + 2 + 2 + 7 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$41333 = 4 + 1 + 3 + 3 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$94123 = 9 + 4 + 1 + 2 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$67576 = 6 + 7 + 5 + 7 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$86649 = 8 + 6 + 6 + 4 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$85069 = 8 + 5 + 0 + 6 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$41227 = 4 + 1 + 2 + 2 + 7 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$50113 = 5 + 0 + 1 + 1 + 3 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$45644 = 4 + 5 + 6 + 4 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$27290 = 2 + 7 + 2 + 9 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar