



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

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

Zum Beispiel: $2652 : 3 = 884$, 2652 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 76854

Zahl 2: 47647

Zahl 3: 49173

Zahl 4: 90180

Zahl 5: 10616

Zahl 6: 60929

Zahl 7: 92280

Zahl 8: 92537

Zahl 9: 1419

Zahl 10: 54681

Zahl 11: 85694

Zahl 12: 24317

Zahl 13: 21420

Zahl 14: 62935

Zahl 15: 75821

Zahl 16: 92803

Zahl 17: 92274

Zahl 18: 70222

Zahl 19: 59566

Zahl 20: 59775



Lösungen

Zahl 1:	$76854 = 7 + 6 + 8 + 5 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$47647 = 4 + 7 + 6 + 4 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$49173 = 4 + 9 + 1 + 7 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$90180 = 9 + 0 + 1 + 8 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$10616 = 1 + 0 + 6 + 1 + 6 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$60929 = 6 + 0 + 9 + 2 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$92280 = 9 + 2 + 2 + 8 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$92537 = 9 + 2 + 5 + 3 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$1419 = 1 + 4 + 1 + 9 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$54681 = 5 + 4 + 6 + 8 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$85694 = 8 + 5 + 6 + 9 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$24317 = 2 + 4 + 3 + 1 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$21420 = 2 + 1 + 4 + 2 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$62935 = 6 + 2 + 9 + 3 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$75821 = 7 + 5 + 8 + 2 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$92803 = 9 + 2 + 8 + 0 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$92274 = 9 + 2 + 2 + 7 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$70222 = 7 + 0 + 2 + 2 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$59566 = 5 + 9 + 5 + 6 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$59775 = 5 + 9 + 7 + 7 + 5 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar