



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

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

Zum Beispiel: $1884 : 3 = 628$, 1884 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 52974

Zahl 2: 68240

Zahl 3: 66285

Zahl 4: 24922

Zahl 5: 74908

Zahl 6: 89256

Zahl 7: 61439

Zahl 8: 47388

Zahl 9: 79633

Zahl 10: 16492

Zahl 11: 31650

Zahl 12: 24027

Zahl 13: 39306

Zahl 14: 81981

Zahl 15: 23323

Zahl 16: 63122

Zahl 17: 74582

Zahl 18: 72252

Zahl 19: 33366

Zahl 20: 25453



Lösungen

Zahl 1:	$52974 = 5 + 2 + 9 + 7 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$68240 = 6 + 8 + 2 + 4 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$66285 = 6 + 6 + 2 + 8 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$24922 = 2 + 4 + 9 + 2 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$74908 = 7 + 4 + 9 + 0 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$89256 = 8 + 9 + 2 + 5 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$61439 = 6 + 1 + 4 + 3 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$47388 = 4 + 7 + 3 + 8 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$79633 = 7 + 9 + 6 + 3 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$16492 = 1 + 6 + 4 + 9 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$31650 = 3 + 1 + 6 + 5 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$24027 = 2 + 4 + 0 + 2 + 7 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$39306 = 3 + 9 + 3 + 0 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$81981 = 8 + 1 + 9 + 8 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$23323 = 2 + 3 + 3 + 2 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$63122 = 6 + 3 + 1 + 2 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$74582 = 7 + 4 + 5 + 8 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$72252 = 7 + 2 + 2 + 5 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$33366 = 3 + 3 + 3 + 6 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$25453 = 2 + 5 + 4 + 5 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar