



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

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

Zum Beispiel: $2400 : 3 = 800$, 2400 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 25710

Zahl 2: 66500

Zahl 3: 74600

Zahl 4: 40197

Zahl 5: 56926

Zahl 6: 10172

Zahl 7: 54285

Zahl 8: 59569

Zahl 9: 21432

Zahl 10: 8565

Zahl 11: 58527

Zahl 12: 82615

Zahl 13: 89386

Zahl 14: 95709

Zahl 15: 34732

Zahl 16: 19616

Zahl 17: 84443

Zahl 18: 58137

Zahl 19: 78805

Zahl 20: 28354



Lösungen

Zahl 1:	$25710 = 2 + 5 + 7 + 1 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$66500 = 6 + 6 + 5 + 0 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$74600 = 7 + 4 + 6 + 0 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$40197 = 4 + 0 + 1 + 9 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$56926 = 5 + 6 + 9 + 2 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$10172 = 1 + 0 + 1 + 7 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$54285 = 5 + 4 + 2 + 8 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$59569 = 5 + 9 + 5 + 6 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$21432 = 2 + 1 + 4 + 3 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$8565 = 8 + 5 + 6 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$58527 = 5 + 8 + 5 + 2 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$82615 = 8 + 2 + 6 + 1 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$89386 = 8 + 9 + 3 + 8 + 6 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$95709 = 9 + 5 + 7 + 0 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$34732 = 3 + 4 + 7 + 3 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$19616 = 1 + 9 + 6 + 1 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$84443 = 8 + 4 + 4 + 4 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$58137 = 5 + 8 + 1 + 3 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$78805 = 7 + 8 + 8 + 0 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$28354 = 2 + 8 + 3 + 5 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar