



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

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

Zum Beispiel: $345 : 3 = 115$, 345 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 20490

Zahl 2: 91443

Zahl 3: 21426

Zahl 4: 85250

Zahl 5: 17674

Zahl 6: 87709

Zahl 7: 90830

Zahl 8: 82966

Zahl 9: 96649

Zahl 10: 89196

Zahl 11: 36291

Zahl 12: 34856

Zahl 13: 31571

Zahl 14: 30934

Zahl 15: 3214

Zahl 16: 49200

Zahl 17: 42097

Zahl 18: 95456

Zahl 19: 87507

Zahl 20: 85782



Lösungen

Zahl 1:	$20490 = 2 + 0 + 4 + 9 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$91443 = 9 + 1 + 4 + 4 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$21426 = 2 + 1 + 4 + 2 + 6 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$85250 = 8 + 5 + 2 + 5 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$17674 = 1 + 7 + 6 + 7 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$87709 = 8 + 7 + 7 + 0 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$90830 = 9 + 0 + 8 + 3 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$82966 = 8 + 2 + 9 + 6 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$96649 = 9 + 6 + 6 + 4 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$89196 = 8 + 9 + 1 + 9 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$36291 = 3 + 6 + 2 + 9 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$34856 = 3 + 4 + 8 + 5 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$31571 = 3 + 1 + 5 + 7 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$30934 = 3 + 0 + 9 + 3 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$3214 = 3 + 2 + 1 + 4 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$49200 = 4 + 9 + 2 + 0 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$42097 = 4 + 2 + 0 + 9 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$95456 = 9 + 5 + 4 + 5 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$87507 = 8 + 7 + 5 + 0 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$85782 = 8 + 5 + 7 + 8 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar