



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

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

**Zum Beispiel:**  $1011 : 3 = 337$ , 1011 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 45240

Zahl 2: 17193

Zahl 3: 46176

Zahl 4: 11000

Zahl 5: 42424

Zahl 6: 13459

Zahl 7: 16580

Zahl 8: 8716

Zahl 9: 22399

Zahl 10: 14946

Zahl 11: 61041

Zahl 12: 59606

Zahl 13: 56321

Zahl 14: 55684

Zahl 15: 27964

Zahl 16: 73950

Zahl 17: 66847

Zahl 18: 21206

Zahl 19: 13257

Zahl 20: 11532



## Lösungen

Zahl 1:	$45240 = 4 + 5 + 2 + 4 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$17193 = 1 + 7 + 1 + 9 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$46176 = 4 + 6 + 1 + 7 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$11000 = 1 + 1 + 0 + 0 + 0 = 2$	$: 3 = 0.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$42424 = 4 + 2 + 4 + 2 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$13459 = 1 + 3 + 4 + 5 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$16580 = 1 + 6 + 5 + 8 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$8716 = 8 + 7 + 1 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$22399 = 2 + 2 + 3 + 9 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$14946 = 1 + 4 + 9 + 4 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$61041 = 6 + 1 + 0 + 4 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$59606 = 5 + 9 + 6 + 0 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$56321 = 5 + 6 + 3 + 2 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$55684 = 5 + 5 + 6 + 8 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$27964 = 2 + 7 + 9 + 6 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$73950 = 7 + 3 + 9 + 5 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$66847 = 6 + 6 + 8 + 4 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$21206 = 2 + 1 + 2 + 0 + 6 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$13257 = 1 + 3 + 2 + 5 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$11532 = 1 + 1 + 5 + 3 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar