



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

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

**Zum Beispiel:**  $2460 : 3 = 820$ , 2460 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 48043

Zahl 2: 75298

Zahl 3: 93066

Zahl 4: 23471

Zahl 5: 65337

Zahl 6: 85485

Zahl 7: 95954

Zahl 8: 96984

Zahl 9: 90171

Zahl 10: 26644

Zahl 11: 98649

Zahl 12: 50421

Zahl 13: 94703

Zahl 14: 31804

Zahl 15: 48557

Zahl 16: 91063

Zahl 17: 1589

Zahl 18: 85498

Zahl 19: 41584

Zahl 20: 79691



## Lösungen

Zahl 1:	$48043 = 4 + 8 + 0 + 4 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$75298 = 7 + 5 + 2 + 9 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$93066 = 9 + 3 + 0 + 6 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$23471 = 2 + 3 + 4 + 7 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$65337 = 6 + 5 + 3 + 3 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$85485 = 8 + 5 + 4 + 8 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$95954 = 9 + 5 + 9 + 5 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$96984 = 9 + 6 + 9 + 8 + 4 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$90171 = 9 + 0 + 1 + 7 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$26644 = 2 + 6 + 6 + 4 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$98649 = 9 + 8 + 6 + 4 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$50421 = 5 + 0 + 4 + 2 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$94703 = 9 + 4 + 7 + 0 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$31804 = 3 + 1 + 8 + 0 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$48557 = 4 + 8 + 5 + 5 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$91063 = 9 + 1 + 0 + 6 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$1589 = 1 + 5 + 8 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$85498 = 8 + 5 + 4 + 9 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$41584 = 4 + 1 + 5 + 8 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$79691 = 7 + 9 + 6 + 9 + 1 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar