



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

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

**Zum Beispiel:**  $1851 : 3 = 617$ , 1851 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 53264

Zahl 2: 50354

Zahl 3: 47240

Zahl 4: 77419

Zahl 5: 5589

Zahl 6: 7948

Zahl 7: 59409

Zahl 8: 73588

Zahl 9: 14955

Zahl 10: 45013

Zahl 11: 21885

Zahl 12: 98181

Zahl 13: 53518

Zahl 14: 96579

Zahl 15: 80074

Zahl 16: 61479

Zahl 17: 43934

Zahl 18: 48179

Zahl 19: 32883

Zahl 20: 22263



## Lösungen

Zahl 1:	$53264 = 5 + 3 + 2 + 6 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$50354 = 5 + 0 + 3 + 5 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$47240 = 4 + 7 + 2 + 4 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$77419 = 7 + 7 + 4 + 1 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$5589 = 5 + 5 + 8 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$7948 = 7 + 9 + 4 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$59409 = 5 + 9 + 4 + 0 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$73588 = 7 + 3 + 5 + 8 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$14955 = 1 + 4 + 9 + 5 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$45013 = 4 + 5 + 0 + 1 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$21885 = 2 + 1 + 8 + 8 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$98181 = 9 + 8 + 1 + 8 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$53518 = 5 + 3 + 5 + 1 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$96579 = 9 + 6 + 5 + 7 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$80074 = 8 + 0 + 0 + 7 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$61479 = 6 + 1 + 4 + 7 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$43934 = 4 + 3 + 9 + 3 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$48179 = 4 + 8 + 1 + 7 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$32883 = 3 + 2 + 8 + 8 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$22263 = 2 + 2 + 2 + 6 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar