



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

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

**Zum Beispiel:**  $366 : 3 = 122$ , 366 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 58388

Zahl 2: 64373

Zahl 3: 40762

Zahl 4: 14867

Zahl 5: 67947

Zahl 6: 23514

Zahl 7: 23541

Zahl 8: 74458

Zahl 9: 60297

Zahl 10: 86875

Zahl 11: 80377

Zahl 12: 88223

Zahl 13: 7595

Zahl 14: 90489

Zahl 15: 59675

Zahl 16: 65443

Zahl 17: 30496

Zahl 18: 18885

Zahl 19: 57343

Zahl 20: 64899



## Lösungen

Zahl 1:	$58388 = 5 + 8 + 3 + 8 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$64373 = 6 + 4 + 3 + 7 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$40762 = 4 + 0 + 7 + 6 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$14867 = 1 + 4 + 8 + 6 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$67947 = 6 + 7 + 9 + 4 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$23514 = 2 + 3 + 5 + 1 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$23541 = 2 + 3 + 5 + 4 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$74458 = 7 + 4 + 4 + 5 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$60297 = 6 + 0 + 2 + 9 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$86875 = 8 + 6 + 8 + 7 + 5 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$80377 = 8 + 0 + 3 + 7 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$88223 = 8 + 8 + 2 + 2 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$7595 = 7 + 5 + 9 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$90489 = 9 + 0 + 4 + 8 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$59675 = 5 + 9 + 6 + 7 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$65443 = 6 + 5 + 4 + 4 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$30496 = 3 + 0 + 4 + 9 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$18885 = 1 + 8 + 8 + 8 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$57343 = 5 + 7 + 3 + 4 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$64899 = 6 + 4 + 8 + 9 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar