



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

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

**Zum Beispiel:**  $1872 : 3 = 624$ , 1872 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 91162

Zahl 2: 23284

Zahl 3: 66576

Zahl 4: 7036

Zahl 5: 55862

Zahl 6: 42753

Zahl 7: 91120

Zahl 8: 65080

Zahl 9: 77603

Zahl 10: 42693

Zahl 11: 65971

Zahl 12: 52548

Zahl 13: 29541

Zahl 14: 57134

Zahl 15: 37535

Zahl 16: 77721

Zahl 17: 32333

Zahl 18: 70609

Zahl 19: 2719

Zahl 20: 1380



## Lösungen

Zahl 1:	$91162 = 9 + 1 + 1 + 6 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$23284 = 2 + 3 + 2 + 8 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$66576 = 6 + 6 + 5 + 7 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$7036 = 7 + 0 + 3 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$55862 = 5 + 5 + 8 + 6 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$42753 = 4 + 2 + 7 + 5 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$91120 = 9 + 1 + 1 + 2 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$65080 = 6 + 5 + 0 + 8 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$77603 = 7 + 7 + 6 + 0 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$42693 = 4 + 2 + 6 + 9 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$65971 = 6 + 5 + 9 + 7 + 1 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$52548 = 5 + 2 + 5 + 4 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$29541 = 2 + 9 + 5 + 4 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$57134 = 5 + 7 + 1 + 3 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$37535 = 3 + 7 + 5 + 3 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$77721 = 7 + 7 + 7 + 2 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$32333 = 3 + 2 + 3 + 3 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$70609 = 7 + 0 + 6 + 0 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$2719 = 2 + 7 + 1 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$1380 = 1 + 3 + 8 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar