



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

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

**Zum Beispiel:**  $576 : 3 = 192$ , 576 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 33735

Zahl 2: 99661

Zahl 3: 75663

Zahl 4: 7616

Zahl 5: 20091

Zahl 6: 4661

Zahl 7: 97114

Zahl 8: 25441

Zahl 9: 13988

Zahl 10: 38632

Zahl 11: 19372

Zahl 12: 22190

Zahl 13: 86582

Zahl 14: 37605

Zahl 15: 86842

Zahl 16: 7145

Zahl 17: 61530

Zahl 18: 85111

Zahl 19: 98431

Zahl 20: 39085



## Lösungen

Zahl 1:	$33735 = 3 + 3 + 7 + 3 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$99661 = 9 + 9 + 6 + 6 + 1 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$75663 = 7 + 5 + 6 + 6 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$7616 = 7 + 6 + 1 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$20091 = 2 + 0 + 0 + 9 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$4661 = 4 + 6 + 6 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$97114 = 9 + 7 + 1 + 1 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$25441 = 2 + 5 + 4 + 4 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$13988 = 1 + 3 + 9 + 8 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$38632 = 3 + 8 + 6 + 3 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$19372 = 1 + 9 + 3 + 7 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$22190 = 2 + 2 + 1 + 9 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$86582 = 8 + 6 + 5 + 8 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$37605 = 3 + 7 + 6 + 0 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$86842 = 8 + 6 + 8 + 4 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$7145 = 7 + 1 + 4 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$61530 = 6 + 1 + 5 + 3 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$85111 = 8 + 5 + 1 + 1 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$98431 = 9 + 8 + 4 + 3 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$39085 = 3 + 9 + 0 + 8 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar