



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

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

**Zum Beispiel:**  $1335 : 3 = 445$ , 1335 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 80528

Zahl 2: 52095

Zahl 3: 38925

Zahl 4: 62143

Zahl 5: 23571

Zahl 6: 87032

Zahl 7: 66563

Zahl 8: 61406

Zahl 9: 73156

Zahl 10: 52941

Zahl 11: 94008

Zahl 12: 39593

Zahl 13: 3438

Zahl 14: 82851

Zahl 15: 68666

Zahl 16: 5985

Zahl 17: 34073

Zahl 18: 62294

Zahl 19: 86443

Zahl 20: 19363



## Lösungen

Zahl 1:	$80528 = 8 + 0 + 5 + 2 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$52095 = 5 + 2 + 0 + 9 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$38925 = 3 + 8 + 9 + 2 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$62143 = 6 + 2 + 1 + 4 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$23571 = 2 + 3 + 5 + 7 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$87032 = 8 + 7 + 0 + 3 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$66563 = 6 + 6 + 5 + 6 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$61406 = 6 + 1 + 4 + 0 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$73156 = 7 + 3 + 1 + 5 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$52941 = 5 + 2 + 9 + 4 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$94008 = 9 + 4 + 0 + 0 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$39593 = 3 + 9 + 5 + 9 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$3438 = 3 + 4 + 3 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$82851 = 8 + 2 + 8 + 5 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$68666 = 6 + 8 + 6 + 6 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$5985 = 5 + 9 + 8 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$34073 = 3 + 4 + 0 + 7 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$62294 = 6 + 2 + 2 + 9 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$86443 = 8 + 6 + 4 + 4 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$19363 = 1 + 9 + 3 + 6 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar