



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

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

**Zum Beispiel:**  $1524 : 3 = 508$ , 1524 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 25614

Zahl 2: 6462

Zahl 3: 14949

Zahl 4: 22698

Zahl 5: 80032

Zahl 6: 4275

Zahl 7: 54962

Zahl 8: 83836

Zahl 9: 42992

Zahl 10: 32058

Zahl 11: 94782

Zahl 12: 24898

Zahl 13: 84649

Zahl 14: 24843

Zahl 15: 81815

Zahl 16: 53164

Zahl 17: 28659

Zahl 18: 66162

Zahl 19: 12967

Zahl 20: 29417



## Lösungen

Zahl 1:	$25614 = 2 + 5 + 6 + 1 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$6462 = 6 + 4 + 6 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$14949 = 1 + 4 + 9 + 4 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$22698 = 2 + 2 + 6 + 9 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$80032 = 8 + 0 + 0 + 3 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$4275 = 4 + 2 + 7 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$54962 = 5 + 4 + 9 + 6 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$83836 = 8 + 3 + 8 + 3 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$42992 = 4 + 2 + 9 + 9 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$32058 = 3 + 2 + 0 + 5 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$94782 = 9 + 4 + 7 + 8 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$24898 = 2 + 4 + 8 + 9 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$84649 = 8 + 4 + 6 + 4 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$24843 = 2 + 4 + 8 + 4 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$81815 = 8 + 1 + 8 + 1 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$53164 = 5 + 3 + 1 + 6 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$28659 = 2 + 8 + 6 + 5 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$66162 = 6 + 6 + 1 + 6 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$12967 = 1 + 2 + 9 + 6 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$29417 = 2 + 9 + 4 + 1 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar