



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

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

**Zum Beispiel:**  $2697 : 3 = 899$ , 2697 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 46013

Zahl 2: 2498

Zahl 3: 28387

Zahl 4: 51992

Zahl 5: 55572

Zahl 6: 60639

Zahl 7: 11166

Zahl 8: 12583

Zahl 9: 47922

Zahl 10: 25000

Zahl 11: 68002

Zahl 12: 26348

Zahl 13: 94220

Zahl 14: 28614

Zahl 15: 47300

Zahl 16: 3568

Zahl 17: 18121

Zahl 18: 56010

Zahl 19: 44968

Zahl 20: 3024



## Lösungen

Zahl 1:	$46013 = 4 + 6 + 0 + 1 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$2498 = 2 + 4 + 9 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$28387 = 2 + 8 + 3 + 8 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$51992 = 5 + 1 + 9 + 9 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$55572 = 5 + 5 + 5 + 7 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$60639 = 6 + 0 + 6 + 3 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$11166 = 1 + 1 + 1 + 6 + 6 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$12583 = 1 + 2 + 5 + 8 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$47922 = 4 + 7 + 9 + 2 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$25000 = 2 + 5 + 0 + 0 + 0 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$68002 = 6 + 8 + 0 + 0 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$26348 = 2 + 6 + 3 + 4 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$94220 = 9 + 4 + 2 + 2 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$28614 = 2 + 8 + 6 + 1 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$47300 = 4 + 7 + 3 + 0 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$3568 = 3 + 5 + 6 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$18121 = 1 + 8 + 1 + 2 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$56010 = 5 + 6 + 0 + 1 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$44968 = 4 + 4 + 9 + 6 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$3024 = 3 + 0 + 2 + 4 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar