



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

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

Zum Beispiel: $2028 : 3 = 676$, 2028 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 28901

Zahl 2: 67757

Zahl 3: 63095

Zahl 4: 23665

Zahl 5: 86413

Zahl 6: 6788

Zahl 7: 31952

Zahl 8: 50771

Zahl 9: 2966

Zahl 10: 25290

Zahl 11: 50116

Zahl 12: 7302

Zahl 13: 47717

Zahl 14: 58294

Zahl 15: 64992

Zahl 16: 1537

Zahl 17: 44321

Zahl 18: 90332

Zahl 19: 73488

Zahl 20: 92259



Lösungen

Zahl 1:	28901	$= 2 + 8 + 9 + 0 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	67757	$= 6 + 7 + 7 + 5 + 7 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	63095	$= 6 + 3 + 0 + 9 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	23665	$= 2 + 3 + 6 + 6 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	86413	$= 8 + 6 + 4 + 1 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	6788	$= 6 + 7 + 8 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	31952	$= 3 + 1 + 9 + 5 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	50771	$= 5 + 0 + 7 + 7 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	2966	$= 2 + 9 + 6 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	25290	$= 2 + 5 + 2 + 9 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	50116	$= 5 + 0 + 1 + 1 + 6 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	7302	$= 7 + 3 + 0 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	47717	$= 4 + 7 + 7 + 1 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	58294	$= 5 + 8 + 2 + 9 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	64992	$= 6 + 4 + 9 + 9 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	1537	$= 1 + 5 + 3 + 7 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	44321	$= 4 + 4 + 3 + 2 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	90332	$= 9 + 0 + 3 + 3 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	73488	$= 7 + 3 + 4 + 8 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	92259	$= 9 + 2 + 2 + 5 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar