



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

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

**Zum Beispiel:**  $2799 : 3 = 933$ , 2799 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 45143

Zahl 2: 56155

Zahl 3: 85525

Zahl 4: 92501

Zahl 5: 65530

Zahl 6: 7562

Zahl 7: 17257

Zahl 8: 32982

Zahl 9: 43959

Zahl 10: 38439

Zahl 11: 97295

Zahl 12: 1888

Zahl 13: 51584

Zahl 14: 83818

Zahl 15: 75047

Zahl 16: 8498

Zahl 17: 11063

Zahl 18: 29230

Zahl 19: 46418

Zahl 20: 12595



## Lösungen

Zahl 1:	$45143 = 4 + 5 + 1 + 4 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$56155 = 5 + 6 + 1 + 5 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$85525 = 8 + 5 + 5 + 2 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$92501 = 9 + 2 + 5 + 0 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$65530 = 6 + 5 + 5 + 3 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$7562 = 7 + 5 + 6 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$17257 = 1 + 7 + 2 + 5 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$32982 = 3 + 2 + 9 + 8 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$43959 = 4 + 3 + 9 + 5 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$38439 = 3 + 8 + 4 + 3 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$97295 = 9 + 7 + 2 + 9 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$1888 = 1 + 8 + 8 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$51584 = 5 + 1 + 5 + 8 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$83818 = 8 + 3 + 8 + 1 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$75047 = 7 + 5 + 0 + 4 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$8498 = 8 + 4 + 9 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$11063 = 1 + 1 + 0 + 6 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$29230 = 2 + 9 + 2 + 3 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$46418 = 4 + 6 + 4 + 1 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$12595 = 1 + 2 + 5 + 9 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar