



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

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

**Zum Beispiel:**  $2778 : 3 = 926$ , 2778 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 7244
- Zahl 2: 83226
- Zahl 3: 66189
- Zahl 4: 63884
- Zahl 5: 15257
- Zahl 6: 71757
- Zahl 7: 84546
- Zahl 8: 41490
- Zahl 9: 80310
- Zahl 10: 40759
- Zahl 11: 53210
- Zahl 12: 47521
- Zahl 13: 75561
- Zahl 14: 24263
- Zahl 15: 18586
- Zahl 16: 91256
- Zahl 17: 22665
- Zahl 18: 6800
- Zahl 19: 76582
- Zahl 20: 33478



## Lösungen

Zahl 1:	7244	$= 7 + 2 + 4 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	83226	$= 8 + 3 + 2 + 2 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	66189	$= 6 + 6 + 1 + 8 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	63884	$= 6 + 3 + 8 + 8 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	15257	$= 1 + 5 + 2 + 5 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	71757	$= 7 + 1 + 7 + 5 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	84546	$= 8 + 4 + 5 + 4 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	41490	$= 4 + 1 + 4 + 9 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	80310	$= 8 + 0 + 3 + 1 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	40759	$= 4 + 0 + 7 + 5 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	53210	$= 5 + 3 + 2 + 1 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	47521	$= 4 + 7 + 5 + 2 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	75561	$= 7 + 5 + 5 + 6 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	24263	$= 2 + 4 + 2 + 6 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	18586	$= 1 + 8 + 5 + 8 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	91256	$= 9 + 1 + 2 + 5 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	22665	$= 2 + 2 + 6 + 6 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	6800	$= 6 + 8 + 0 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	76582	$= 7 + 6 + 5 + 8 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	33478	$= 3 + 3 + 4 + 7 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar