



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

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

**Zum Beispiel:**  $945 : 3 = 315$ , 945 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 38182

Zahl 2: 89413

Zahl 3: 47626

Zahl 4: 20571

Zahl 5: 46194

Zahl 6: 77944

Zahl 7: 65983

Zahl 8: 97178

Zahl 9: 12248

Zahl 10: 46947

Zahl 11: 34647

Zahl 12: 4208

Zahl 13: 7498

Zahl 14: 30451

Zahl 15: 99024

Zahl 16: 47944

Zahl 17: 53602

Zahl 18: 12988

Zahl 19: 58019

Zahl 20: 89165



## Lösungen

Zahl 1:	$38182 = 3 + 8 + 1 + 8 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$89413 = 8 + 9 + 4 + 1 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$47626 = 4 + 7 + 6 + 2 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$20571 = 2 + 0 + 5 + 7 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$46194 = 4 + 6 + 1 + 9 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$77944 = 7 + 7 + 9 + 4 + 4 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$65983 = 6 + 5 + 9 + 8 + 3 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$97178 = 9 + 7 + 1 + 7 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$12248 = 1 + 2 + 2 + 4 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$46947 = 4 + 6 + 9 + 4 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$34647 = 3 + 4 + 6 + 4 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$4208 = 4 + 2 + 0 + 8 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$7498 = 7 + 4 + 9 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$30451 = 3 + 0 + 4 + 5 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$99024 = 9 + 9 + 0 + 2 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$47944 = 4 + 7 + 9 + 4 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$53602 = 5 + 3 + 6 + 0 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$12988 = 1 + 2 + 9 + 8 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$58019 = 5 + 8 + 0 + 1 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$89165 = 8 + 9 + 1 + 6 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar