



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

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

**Zum Beispiel:**  $2565 : 3 = 855$ , 2565 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 39535

Zahl 2: 38946

Zahl 3: 90745

Zahl 4: 67557

Zahl 5: 19704

Zahl 6: 61509

Zahl 7: 56509

Zahl 8: 54445

Zahl 9: 7414

Zahl 10: 15042

Zahl 11: 22079

Zahl 12: 20257

Zahl 13: 73820

Zahl 14: 32578

Zahl 15: 33862

Zahl 16: 73274

Zahl 17: 42581

Zahl 18: 98646

Zahl 19: 88764

Zahl 20: 74277



## Lösungen

Zahl 1:	$39535 = 3 + 9 + 5 + 3 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$38946 = 3 + 8 + 9 + 4 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$90745 = 9 + 0 + 7 + 4 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$67557 = 6 + 7 + 5 + 5 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$19704 = 1 + 9 + 7 + 0 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$61509 = 6 + 1 + 5 + 0 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$56509 = 5 + 6 + 5 + 0 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$54445 = 5 + 4 + 4 + 4 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$7414 = 7 + 4 + 1 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$15042 = 1 + 5 + 0 + 4 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$22079 = 2 + 2 + 0 + 7 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$20257 = 2 + 0 + 2 + 5 + 7 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$73820 = 7 + 3 + 8 + 2 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$32578 = 3 + 2 + 5 + 7 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$33862 = 3 + 3 + 8 + 6 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$73274 = 7 + 3 + 2 + 7 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$42581 = 4 + 2 + 5 + 8 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$98646 = 9 + 8 + 6 + 4 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$88764 = 8 + 8 + 7 + 6 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$74277 = 7 + 4 + 2 + 7 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar