



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

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

Zum Beispiel: $1959 : 3 = 653$, 1959 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 29481

Zahl 2: 31985

Zahl 3: 25003

Zahl 4: 29659

Zahl 5: 46774

Zahl 6: 42173

Zahl 7: 27892

Zahl 8: 4172

Zahl 9: 71609

Zahl 10: 82331

Zahl 11: 30587

Zahl 12: 56608

Zahl 13: 76141

Zahl 14: 87492

Zahl 15: 79494

Zahl 16: 97250

Zahl 17: 82026

Zahl 18: 42185

Zahl 19: 72521

Zahl 20: 85878



Lösungen

Zahl 1:	$29481 = 2 + 9 + 4 + 8 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$31985 = 3 + 1 + 9 + 8 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$25003 = 2 + 5 + 0 + 0 + 3 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$29659 = 2 + 9 + 6 + 5 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$46774 = 4 + 6 + 7 + 7 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$42173 = 4 + 2 + 1 + 7 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$27892 = 2 + 7 + 8 + 9 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$4172 = 4 + 1 + 7 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$71609 = 7 + 1 + 6 + 0 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$82331 = 8 + 2 + 3 + 3 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$30587 = 3 + 0 + 5 + 8 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$56608 = 5 + 6 + 6 + 0 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$76141 = 7 + 6 + 1 + 4 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$87492 = 8 + 7 + 4 + 9 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$79494 = 7 + 9 + 4 + 9 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$97250 = 9 + 7 + 2 + 5 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$82026 = 8 + 2 + 0 + 2 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$42185 = 4 + 2 + 1 + 8 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$72521 = 7 + 2 + 5 + 2 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$85878 = 8 + 5 + 8 + 7 + 8 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar