



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

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

Zum Beispiel: $2550 : 3 = 850$, 2550 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 77724

Zahl 2: 92990

Zahl 3: 91035

Zahl 4: 49672

Zahl 5: 99658

Zahl 6: 15006

Zahl 7: 86189

Zahl 8: 72138

Zahl 9: 5383

Zahl 10: 41242

Zahl 11: 56400

Zahl 12: 48777

Zahl 13: 64056

Zahl 14: 7731

Zahl 15: 48073

Zahl 16: 87872

Zahl 17: 99332

Zahl 18: 97002

Zahl 19: 58116

Zahl 20: 50203



Lösungen

Zahl 1:	$77724 = 7 + 7 + 7 + 2 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$92990 = 9 + 2 + 9 + 9 + 0 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$91035 = 9 + 1 + 0 + 3 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$49672 = 4 + 9 + 6 + 7 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$99658 = 9 + 9 + 6 + 5 + 8 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$15006 = 1 + 5 + 0 + 0 + 6 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$86189 = 8 + 6 + 1 + 8 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$72138 = 7 + 2 + 1 + 3 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$5383 = 5 + 3 + 8 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$41242 = 4 + 1 + 2 + 4 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$56400 = 5 + 6 + 4 + 0 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$48777 = 4 + 8 + 7 + 7 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$64056 = 6 + 4 + 0 + 5 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$7731 = 7 + 7 + 3 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$48073 = 4 + 8 + 0 + 7 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$87872 = 8 + 7 + 8 + 7 + 2 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$99332 = 9 + 9 + 3 + 3 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$97002 = 9 + 7 + 0 + 0 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$58116 = 5 + 8 + 1 + 1 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$50203 = 5 + 0 + 2 + 0 + 3 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar