



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

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

Zum Beispiel: $606 : 3 = 202$, 606 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 48720

Zahl 2: 99564

Zahl 3: 15625

Zahl 4: 46965

Zahl 5: 2592

Zahl 6: 27768

Zahl 7: 91217

Zahl 8: 26118

Zahl 9: 38254

Zahl 10: 60192

Zahl 11: 42865

Zahl 12: 58445

Zahl 13: 28864

Zahl 14: 32868

Zahl 15: 15976

Zahl 16: 54228

Zahl 17: 95078

Zahl 18: 29327

Zahl 19: 7456

Zahl 20: 72246



Lösungen

Zahl 1:	$48720 = 4 + 8 + 7 + 2 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$99564 = 9 + 9 + 5 + 6 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$15625 = 1 + 5 + 6 + 2 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$46965 = 4 + 6 + 9 + 6 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$2592 = 2 + 5 + 9 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$27768 = 2 + 7 + 7 + 6 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$91217 = 9 + 1 + 2 + 1 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$26118 = 2 + 6 + 1 + 1 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$38254 = 3 + 8 + 2 + 5 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$60192 = 6 + 0 + 1 + 9 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$42865 = 4 + 2 + 8 + 6 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$58445 = 5 + 8 + 4 + 4 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$28864 = 2 + 8 + 8 + 6 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$32868 = 3 + 2 + 8 + 6 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$15976 = 1 + 5 + 9 + 7 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$54228 = 5 + 4 + 2 + 2 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$95078 = 9 + 5 + 0 + 7 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$29327 = 2 + 9 + 3 + 2 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$7456 = 7 + 4 + 5 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$72246 = 7 + 2 + 2 + 4 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar