



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

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

Zum Beispiel: $459 : 3 = 153$, 459 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 80431

Zahl 2: 91057

Zahl 3: 78274

Zahl 4: 44644

Zahl 5: 46678

Zahl 6: 81135

Zahl 7: 67240

Zahl 8: 85673

Zahl 9: 94715

Zahl 10: 76434

Zahl 11: 31263

Zahl 12: 80875

Zahl 13: 97700

Zahl 14: 11985

Zahl 15: 16749

Zahl 16: 39532

Zahl 17: 77289

Zahl 18: 70319

Zahl 19: 20604

Zahl 20: 20426



Lösungen

Zahl 1:	$80431 = 8 + 0 + 4 + 3 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$91057 = 9 + 1 + 0 + 5 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$78274 = 7 + 8 + 2 + 7 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$44644 = 4 + 4 + 6 + 4 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$46678 = 4 + 6 + 6 + 7 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$81135 = 8 + 1 + 1 + 3 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$67240 = 6 + 7 + 2 + 4 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$85673 = 8 + 5 + 6 + 7 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$94715 = 9 + 4 + 7 + 1 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$76434 = 7 + 6 + 4 + 3 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$31263 = 3 + 1 + 2 + 6 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$80875 = 8 + 0 + 8 + 7 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$97700 = 9 + 7 + 7 + 0 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$11985 = 1 + 1 + 9 + 8 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$16749 = 1 + 6 + 7 + 4 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$39532 = 3 + 9 + 5 + 3 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$77289 = 7 + 7 + 2 + 8 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$70319 = 7 + 0 + 3 + 1 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$20604 = 2 + 0 + 6 + 0 + 4 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$20426 = 2 + 0 + 4 + 2 + 6 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar