



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

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

Zum Beispiel: $2733 : 3 = 911$, 2733 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 38085

Zahl 2: 29375

Zahl 3: 86975

Zahl 4: 3072

Zahl 5: 69301

Zahl 6: 72047

Zahl 7: 66660

Zahl 8: 22444

Zahl 9: 33807

Zahl 10: 70440

Zahl 11: 70902

Zahl 12: 45490

Zahl 13: 2761

Zahl 14: 58584

Zahl 15: 47107

Zahl 16: 81491

Zahl 17: 96818

Zahl 18: 21012

Zahl 19: 91180

Zahl 20: 90229



Lösungen

Zahl 1:	$38085 = 3 + 8 + 0 + 8 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$29375 = 2 + 9 + 3 + 7 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$86975 = 8 + 6 + 9 + 7 + 5 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$3072 = 3 + 0 + 7 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$69301 = 6 + 9 + 3 + 0 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$72047 = 7 + 2 + 0 + 4 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$66660 = 6 + 6 + 6 + 6 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$22444 = 2 + 2 + 4 + 4 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$33807 = 3 + 3 + 8 + 0 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$70440 = 7 + 0 + 4 + 4 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$70902 = 7 + 0 + 9 + 0 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$45490 = 4 + 5 + 4 + 9 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$2761 = 2 + 7 + 6 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$58584 = 5 + 8 + 5 + 8 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$47107 = 4 + 7 + 1 + 0 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$81491 = 8 + 1 + 4 + 9 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$96818 = 9 + 6 + 8 + 1 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$21012 = 2 + 1 + 0 + 1 + 2 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$91180 = 9 + 1 + 1 + 8 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$90229 = 9 + 0 + 2 + 2 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar