



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

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

**Zum Beispiel:**  $2286 : 3 = 762$ , 2286 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 64769

Zahl 2: 66887

Zahl 3: 17752

Zahl 4: 80803

Zahl 5: 27922

Zahl 6: 16746

Zahl 7: 77875

Zahl 8: 56862

Zahl 9: 23366

Zahl 10: 21326

Zahl 11: 63554

Zahl 12: 36596

Zahl 13: 23257

Zahl 14: 15659

Zahl 15: 21196

Zahl 16: 29284

Zahl 17: 49252

Zahl 18: 83274

Zahl 19: 46708

Zahl 20: 93709



## Lösungen

Zahl 1:	64769	= 6 + 4 + 7 + 6 + 9 = 32	: 3 = 10.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	66887	= 6 + 6 + 8 + 8 + 7 = 35	: 3 = 11.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	17752	= 1 + 7 + 7 + 5 + 2 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	80803	= 8 + 0 + 8 + 0 + 3 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	27922	= 2 + 7 + 9 + 2 + 2 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	16746	= 1 + 6 + 7 + 4 + 6 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 7:	77875	= 7 + 7 + 8 + 7 + 5 = 34	: 3 = 11.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	56862	= 5 + 6 + 8 + 6 + 2 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 9:	23366	= 2 + 3 + 3 + 6 + 6 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	21326	= 2 + 1 + 3 + 2 + 6 = 14	: 3 = 4.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	63554	= 6 + 3 + 5 + 5 + 4 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	36596	= 3 + 6 + 5 + 9 + 6 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	23257	= 2 + 3 + 2 + 5 + 7 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	15659	= 1 + 5 + 6 + 5 + 9 = 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	21196	= 2 + 1 + 1 + 9 + 6 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	29284	= 2 + 9 + 2 + 8 + 4 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	49252	= 4 + 9 + 2 + 5 + 2 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	83274	= 8 + 3 + 2 + 7 + 4 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 19:	46708	= 4 + 6 + 7 + 0 + 8 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	93709	= 9 + 3 + 7 + 0 + 9 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar