



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

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

**Zum Beispiel:**  $891 : 3 = 297$ , 891 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 99574

Zahl 2: 98598

Zahl 3: 9244

Zahl 4: 44451

Zahl 5: 25601

Zahl 6: 60832

Zahl 7: 32242

Zahl 8: 32886

Zahl 9: 82920

Zahl 10: 77787

Zahl 11: 79796

Zahl 12: 24994

Zahl 13: 45687

Zahl 14: 84494

Zahl 15: 99314

Zahl 16: 30058

Zahl 17: 34556

Zahl 18: 65485

Zahl 19: 87700

Zahl 20: 7858



## Lösungen

Zahl 1:	99574	= 9 + 9 + 5 + 7 + 4 = 34	: 3 = 11.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	98598	= 9 + 8 + 5 + 9 + 8 = 39	: 3 = 13	durch 3 teilbar
Zahl 3:	9244	= 9 + 2 + 4 + 4 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	44451	= 4 + 4 + 4 + 5 + 1 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 5:	25601	= 2 + 5 + 6 + 0 + 1 = 14	: 3 = 4.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	60832	= 6 + 0 + 8 + 3 + 2 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	32242	= 3 + 2 + 2 + 4 + 2 = 13	: 3 = 4.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	32886	= 3 + 2 + 8 + 8 + 6 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 9:	82920	= 8 + 2 + 9 + 2 + 0 = 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 10:	77787	= 7 + 7 + 7 + 8 + 7 = 36	: 3 = 12	durch 3 teilbar
Zahl 11:	79796	= 7 + 9 + 7 + 9 + 6 = 38	: 3 = 12.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	24994	= 2 + 4 + 9 + 9 + 4 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	45687	= 4 + 5 + 6 + 8 + 7 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 14:	84494	= 8 + 4 + 4 + 9 + 4 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	99314	= 9 + 9 + 3 + 1 + 4 = 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	30058	= 3 + 0 + 0 + 5 + 8 = 16	: 3 = 5.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	34556	= 3 + 4 + 5 + 5 + 6 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	65485	= 6 + 5 + 4 + 8 + 5 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	87700	= 8 + 7 + 7 + 0 + 0 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	7858	= 7 + 8 + 5 + 8 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar