

www.das-bastelteam.de/mathematik/teilbarkeitsregeln/arbei tsblaetter-mit-aufgaben-teilbarkeit-durch-9

QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Name:	Klasse:	Datum:

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 9 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel: 5535 : 9 = 615 → 5535 ist durch 9 teilbar (9 | 5535). \bigcirc 3803 : 9 = 422,556 → 3803 ist nicht durch 9 teilbar (9 ∤ 422,556).

Zahl 1: 217188
Zahl 2: 244990
Zahl 3: 38323
Zahl 4: 651708
Zahl 5: 10719
Zahl 6: 405640
Zahl 7: 634968
Zahl 8: 327906
Zahl 9: 613702
Zahl 10: 548398
Zahl 11: 199414
Zahl 12: 871705
Zahl 13: 265014
Zahl 14: 302392
Zahl 15: 603252
Zahl 16: 188685
Zahl 17: 666136
Zahl 18: 497394
Zahl 19: 92125
Zahl 20: 272421



www.das-bastelteam.de/mathematik/teilbarkeitsregeln/arbei tsblaetter-mit-aufgaben-teilbarkeit-durch-9

QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

<u>Lösungen</u>

Z	38 Quers	1 217188	Quersumme	2 + 1 + 7 + 1 + 8 + 8 = 27	: 9 = 3	durch 9 teilbar	(9	217188)
Z	Quers	2 244990	Quersumme	2 + 4 + 4 + 9 + 9 + 0 = 28	: 9 = 3,11	nicht durch 9 teilbar	(9 }	244990)
Z	Quer:	3 38323	Quersumme	3 + 8 + 3 + 2 + 3 = 19	: 9 = 2,11	nicht durch 9 teilbar	(9 	38323)
Z)8 Quers	4 651708	Quersumme	6 + 5 + 1 + 7 + 0 + 8 = 27	: 9 = 3	durch 9 teilbar	(9	651708)
Z	Quers	5 10719	Quersumme	1+0+7+1+9=18	: 9 = 2	durch 9 teilbar	(9	10719)
Z	Quers	6 405640	Quersumme	4+0+5+6+4+0=19	: 9 = 2,11	nicht durch 9 teilbar	(9 }	405640)
Z	8 Quers	7 634968	Quersumme	6 + 3 + 4 + 9 + 6 + 8 = 36	: 9 = 4	durch 9 teilbar	(9	634968)
Z)6 Quers	327906	Quersumme	3 + 2 + 7 + 9 + 0 + 6 = 27	: 9 = 3	durch 9 teilbar	(9	327906)
Z)2 Quers	9 613702	Quersumme	6 + 1 + 3 + 7 + 0 + 2 = 19	: 9 = 2,11	nicht durch 9 teilbar	(9 	613702)
Z	8 Quers	10 548398	Quersumme	5 + 4 + 8 + 3 + 9 + 8 = 37	: 9 = 4,11	nicht durch 9 teilbar	(9∤	548398)
Z	.4 Quers	11 199414	Quersumme	1+9+9+4+1+4=28	: 9 = 3,11	nicht durch 9 teilbar	(9∤	199414)
Z)5 Quers	12 871705	Quersumme	8 + 7 + 1 + 7 + 0 + 5 = 28	: 9 = 3,11	nicht durch 9 teilbar	(9∤	871705)
Z	.4 Quers	13 265014	Quersumme	2 + 6 + 5 + 0 + 1 + 4 = 18	: 9 = 2	durch 9 teilbar	(9	265014)
Z	2 Quers	14 302392	Quersumme	3+0+2+3+9+2=19	: 9 = 2,11	nicht durch 9 teilbar	(9∤	302392)
Z	2 Quers	15 603252	Quersumme	6 + 0 + 3 + 2 + 5 + 2 = 18	: 9 = 2	durch 9 teilbar	(9	603252)
Z	35 Quers	16 188685	Quersumme	1+8+8+6+8+5 = 36	: 9 = 4	durch 9 teilbar	(9	188685)
Z	6 Quers	17 666136	Quersumme	6+6+6+1+3+6=28	: 9 = 3,11	nicht durch 9 teilbar	(9∤	666136)
Z)4 Quers	18 497394	Quersumme	4 + 9 + 7 + 3 + 9 + 4 = 36	: 9 = 4	durch 9 teilbar	(9	497394)
Z	Quers	19 92125	Quersumme	9+2+1+2+5=19	: 9 = 2,11	nicht durch 9 teilbar		92125)
Z	21 Quers	20 272421	Quersumme	2 + 7 + 2 + 4 + 2 + 1 = 18	: 9 = 2	durch 9 teilbar	(9	272421)
1								