Name:	Klasse:	Datum:

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 11 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel: 7667 : 11 = 697 → 7667 ist durch 11 teilbar (11 | 7667).
3803 : 11 = 345,727 → 3803 ist nicht durch 11 teilbar (11 ∤ 345,727).

Zahl 1: 1087284
Zahl 2: 378852
Zahl 3: 540111
Zahl 4: 344366
Zahl 5: 22672
Zahl 6: 1074624
Zahl 7: 618432
Zahl 8: 1053460
Zahl 9: 952435
Zahl 10: 315734
Zahl 11: 574585
Zahl 12: 869881
Zahl 13: 815860
Zahl 14: 558558
Zahl 15: 1082874
Zahl 16: 675664
Zahl 17: 202917
Zahl 18: 180103
Zahl 19: 359997
Zahl 20: 1041954

www.das-bastelteam.de

www.kleinanzeigen-und-annoncen.de → Kostenlose Kleinanzeigen deutschlandweit.

Hinweis und Copyright:
Ich gebe keine Garantie für die Vollständigkeit und Richtigkeit der angebotenen Arbeitsblätter!
Eine Kommerzielle Nutzung der angebotenen Inhalte ist nicht erlaubt! Die Arbeitsblätter und Bilder dürfen ohne Zustimmung in keiner Form veröffentlicht werden.

Lösungen

Zahl 1	1087284	Quersumme	1 + 08 + 72 + 84 = 165	: 11 = 15	durch 11 teilbar	(11 | 1087284)
Zahl 2	378852	Quersumme	37 + 88 + 52 = 177	: 11 = 16,09	nicht durch 11 teilbar	(11 ∤ 378852)
Zahl 3	540111	Quersumme	54 + 01 + 11 = 66	: 11 = 6	durch 11 teilbar	(11 | 540111)
Zahl 4	344366	Quersumme	34 + 43 + 66 = 143	: 11 = 13	durch 11 teilbar	(11 | 344366)
Zahl 5	22672	Quersumme	2 + 26 + 72 = 100	: 11 = 9,09	nicht durch 11 teilbar	(11 ∤ 22672)
Zahl 6	1074624	Quersumme	1 + 07 + 46 + 24 = 78	: 11 = 7,09	nicht durch 11 teilbar	(11 ∤ 1074624)
Zahl 7	618432	Quersumme	61 + 84 + 32 = 177	: 11 = 16,09	nicht durch 11 teilbar	(11 ∤ 618432)
Zahl 8	1053460	Quersumme	1 + 05 + 34 + 60 = 100	: 11 = 9,09	nicht durch 11 teilbar	(11 ∤ 1053460)
Zahl 9	952435	Quersumme	95 + 24 + 35 = 154	: 11 = 14	durch 11 teilbar	(11 | 952435)
Zahl 10	315734	Quersumme	31 + 57 + 34 = 122	: 11 = 11,09	nicht durch 11 teilbar	(11 ∤ 315734)
Zahl 11	574585	Quersumme	57 + 45 + 85 = 187	: 11 = 17	durch 11 teilbar	(11 | 574585)
Zahl 12	869881	Quersumme	86 + 98 + 81 = 265	: 11 = 24,09	nicht durch 11 teilbar	(11 ∤ 869881)
Zahl 13	815860	Quersumme	81 + 58 + 60 = 199	: 11 = 18,09	nicht durch 11 teilbar	(11 ∤ 815860)
Zahl 14	558558	Quersumme	55 + 85 + 58 = 198	: 11 = 18	durch 11 teilbar	(11 | 558558)
Zahl 15	1082874	Quersumme	1 + 08 + 28 + 74 = 111	: 11 = 10,09	nicht durch 11 teilbar	(11 ∤ 1082874)
Zahl 16	675664	Quersumme	67 + 56 + 64 = 187	: 11 = 17	durch 11 teilbar	(11 | 675664)
Zahl 17	202917	Quersumme	20 + 29 + 17 = 66	: 11 = 6	durch 11 teilbar	(11 | 202917)
Zahl 18	180103	Quersumme	18 + 01 + 03 = 22	: 11 = 2	durch 11 teilbar	(11 | 180103)
Zahl 19	359997	Quersumme	35 + 99 + 97 = 231	: 11 = 21	durch 11 teilbar	(11 | 359997)
Zahl 20	1041954	Quersumme	1 + 04 + 19 + 54 = 78	: 11 = 7,09	nicht durch 11 teilbar	(11 ∤ 1041954)

www.das-bastelteam.de

www.kleinanzeigen-und-annoncen.de → Kostenlose Kleinanzeigen deutschlandweit.

Hinweis und Copyright:
Ich gebe keine Garantie für die Vollständigkeit und Richtigkeit der angebotenen Arbeitsblätter!
Eine Kommerzielle Nutzung der angebotenen Inhalte ist nicht erlaubt! Die Arbeitsblätter und Bilder dürfen ohne Zustimmung in keiner Form veröffentlicht werden.