Name:	Klasse:	Datum:

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 12 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel: 6540 : 12 = 545 → 6540 ist durch 12 teilbar (12 | 6540).
5893 : 12 = 491,083 → 5893 ist nicht durch 12 teilbar (12 ∤ 491,083).

Zahl 1: 383779

Zahl 2: 69487

Zahl 3: 929928

Zahl 4: 225936

Zahl 5: 793872

Zahl 6: 242796

Zahl 7: 246356

Zahl 8: 788676

Zahl 9: 69454

Zahl 10: 1003959

Zahl 11: 660319

Zahl 12: 742786

Zahl 13: 64116

Zahl 14: 498564

Zahl 15: 934248

Zahl 16: 479940

Zahl 17: 969518

Zahl 18: 391798

Zahl 19: 856716

Zahl 20: 274153

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. 383779

Quersumme	3 + 8 + 3 + 7 + 7 + 9 = 37 : 3 = 12,33		
die letzten zwei Stellen	79 : 4 = 19.75	nicht durch 12 teilbar	(12 ∤ 383779)

Zahl 2. 69487

Quersumme	6 + 9 + 4 + 8 + 7 = 34 : 3 = 11,33		
die letzten zwei Stellen	87 : 4 = 21.75	nicht durch 12 teilbar	(12 ∤ 69487)

Zahl 3. 929928

Quersumme	9 + 2 + 9 + 9 + 2 + 8 = 39 : 3 = 13		
die letzten zwei Stellen	28 : 4 = 7	durch 12 teilbar	(12 | 929928)

Zahl 4. 225936

Quersumme	2 + 2 + 5 + 9 + 3 + 6 = 27 : 3 = 9		
die letzten zwei Stellen	36 : 4 = 9	durch 12 teilbar	(12 | 225936)

Zahl 5. 793872

Quersumme	7 + 9 + 3 + 8 + 7 + 2 = 36 : 3 = 12		
die letzten zwei Stellen	72 : 4 = 18	durch 12 teilbar	(12 | 793872)

Zahl 6. 242796

Quersumme	2 + 4 + 2 + 7 + 9 + 6 = 30 : 3 = 10		
die letzten zwei Stellen	96 : 4 = 24	durch 12 teilbar	(12 | 242796)

Zahl 7. 246356

Quersumme	2 + 4 + 6 + 3 + 5 + 6 = 26 : 3 = 8,67		
die letzten zwei Stellen	56 : 4 = 14	nicht durch 12 teilbar	(12 ∤ 246356)

Zahl 8. 788676

Quersumme	7 + 8 + 8 + 6 + 7 + 6 = 42 : 3 = 14		
die letzten zwei Stellen	76 : 4 = 19	durch 12 teilbar	(12 | 788676)

Zahl 9. 69454

Quersumme	6 + 9 + 4 + 5 + 4 = 28 : 3 = 9,33		
die letzten zwei Stellen	54 : 4 = 13.5	nicht durch 12 teilbar	(12 ∤ 69454)

Zahl 10. 1003959

Quersumme	1 + 0 + 0 + 3 + 9 + 5 + 9 = 27 : 3 = 9		
die letzten zwei Stellen	59 : 4 = 14.75	nicht durch 12 teilbar	(12 ∤ 1003959)

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.

Zahl 11. 660319

Quersumme	6 + 6 + 0 + 3 + 1 + 9 = 25 : 3 = 8,33		
die letzten zwei Stellen	19 : 4 = 4.75	nicht durch 12 teilbar	(12 ∤ 660319)

Zahl 12. 742786

Quersumme	7 + 4 + 2 + 7 + 8 + 6 = 34 : 3 = 11,33		
die letzten zwei Stellen	86 : 4 = 21.5	nicht durch 12 teilbar	(12 ∤ 742786)

Zahl 13. 64116

Quersumme	6 + 4 + 1 + 1 + 6 = 18 : 3 = 6		
die letzten zwei Stellen	16 : 4 = 4	durch 12 teilbar	(12 | 64116)

Zahl 14. 498564

Quersumme	4 + 9 + 8 + 5 + 6 + 4 = 36 : 3 = 12		
die letzten zwei Stellen	64 : 4 = 16	durch 12 teilbar	(12 | 498564)

Zahl 15. 934248

Quersumme	9 + 3 + 4 + 2 + 4 + 8 = 30 : 3 = 10		
die letzten zwei Stellen	48 : 4 = 12	durch 12 teilbar	(12 | 934248)

Zahl 16. 479940

Quersumme	4 + 7 + 9 + 9 + 4 + 0 = 33 : 3 = 11		
die letzten zwei Stellen	40 : 4 = 10	durch 12 teilbar	(12 | 479940)

Zahl 17. 969518

Quersumme	9 + 6 + 9 + 5 + 1 + 8 = 38 : 3 = 12,67		
die letzten zwei Stellen	18 : 4 = 4.5	nicht durch 12 teilbar	(12 ∤ 969518)

Zahl 18. 391798

Quersumme	3 + 9 + 1 + 7 + 9 + 8 = 37 : 3 = 12,33		
die letzten zwei Stellen	98 : 4 = 24.5	nicht durch 12 teilbar	(12 ∤ 391798)

Zahl 19. 856716

Quersumme	8 + 5 + 6 + 7 + 1 + 6 = 33 : 3 = 11		
die letzten zwei Stellen	16 : 4 = 4	durch 12 teilbar	(12 | 856716)

Zahl 20. 274153

Quersumme	2 + 7 + 4 + 1 + 5 + 3 = 22 : 3 = 7,33		
die letzten zwei Stellen	53 : 4 = 13.25	nicht durch 12 teilbar	(12 ∤ 274153)

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.