1) 83462 * 704 is divisible by 3, then the sum of possible digits in place of *is:

83462* 704, 3 से विभाज्य हो, तो* का स्थान पर संभावित अंकों का योग है:

(a) 17. (b) 15. (c) 16. (d)19

2) The largest number which should replace * in the number 2365*4 to make the number divisible by 4 is:

वह सबसे बड़ी संख्या कौन सी है जो संख्या 2365*4 में के स्थान पर आनी चाहिए ताकि प्राप्त संख्या 4 से विभाज्य हो?

A)9 B)0 C)2 D)8

HeMantra

3) If the number 1005x4 is completely divisible by 8, then the smallest integer in place of x will be:

यदि संख्या 1005x4, 8 से पूरी विभाज्य है तो x के स्थान पर सबसे छोटा पूर्णांक ...... होगा।

(a) 1. (b) 0. (c) 4. (d) 2

4)How many pairs of X and Y are possible in the number 763X4Y2, if the number is divisible by 9?

संख्या 763X4Y2 में X तथा Y के कितने जोड़े सम्भव है यदि यह नंबर 9 से विभाजित होता है।

(a) 8. (b) 9. (c) 10. (d) 11

HeMantra

5) If 8947A56B1 is divisible by 9, where B is an odd number. Find the sum of all possible value of A?

अगर 8947A56B1, 9 से विभाज्य है, जहां B एक विषम संख्या है। A के सभी संभावित मानों का योग ज्ञात करो?

(a) 26.   (b) 27.   (c) 30.   (d) 36

6)What is the least value of x such that 517x324 is divisible by 12?

x का न्यूनतम मान क्या है कि 517x324, 12 से विभाज्य है?

(a) 3.   (b) 1.   (c) 0   (d) 2

HeMantra

5922

6489

380247

6891647

68761

6901895

12373179

573573

347347

HeMantra

7) What is the value of x so that the seven digit number 5656x52 is divisible by 72?

x का मान क्या होगा कि 7-अंकीय संख्या 5656x52, 72 से विभाज्य है

(a) 5. (b) 3. (c) 7. (d) 8

8) What is the value of x so that the 7-digit number 91876x2 is divisible by 72?

x का मान क्या होगा कि 7 अंकीय संख्या 91876x2, 72 से विभाज्य है?

(a) 2. (b) 7. (c) 6. (d) 3

HeMantra

9) If a 9-digit number 389x6378y is divisible by 72, then the value of sqrt(6x + 7y) will be:

यदि एक 9- अंकीय संख्या 389x6378y m, 72 से विभाज्य है, तो sqrt(6x + 7y) का मान होगा:-

A)8 B)6. C)9. D)10

10) If11-digit number 5678x43267y is divisible by 72, then the value of sqrt(5x + 8y) is

यदि 11- अंकीय संख्या 5678x43267y, 72 से विमान्य है, तो squrt (5x+8y)का मान होगा:

(a) 4. (b) 6. (c) 7. (d) 8

HeMantra

11). If 10-digit number 5432y1749x is divisible by 72 then what is the value of (5x - 4y)

यदि 10- अंकीय संख्या 5432y1749x, 72 से विभाज्य है, तो (5x - 4y) का मान होगा:

(a) 9. (b) 10. (c) 14. (d) 15

12) If the 10-digit number 897359y7x2 is divisible by 72, then what is the value of (3x + y) for the possible greatest value of y?

यदि 10 अकों का संख्या 897359y7x2, 72 से विभाज्य है, तो y को संभावित सबसे बड़े मान के लिए (3.xry) का मान क्या है?

(a) 23. (b) 28. (c) 27. (d) 25

HeMantra

13) For what value of x is the seven-digit number 46393x8 divisible by 11?

x के किस मान के लिए सात अंकों की संख्या 46393x8, 11 से विभाज्य है

(a) 5. (b) 3. (c) 2 (d) 7

14)What should replace in the number 94*2357, so that number is divisible by 11?

संख्या 94*2357 में को किस अंक से प्रतिस्थापित करना चाहिए, ताकि वह संख्या 11 से विभाज्य हो?

(a) 1. (b) 7. (c) 8. (d) 3

HeMantra

15) If 738A6A is divisible by 11, then the value of A is.

A)6.   B)3.   C)9   )4

16) If digit number X35624 and 1257Y4 are divisible by 11 and 72, respectively, what is the value of (5x - 2y) ?

यदि छह अंकों वाली संख्यओं x35624 और 1257y4 क्रमशः 11 और 72 से विभान्यय है तो (5x - 2y) का मान क्या होगा?

(a) 14.   (b) 12.   (c) 10.   (d) 13

HeMantra

17)If the nine-digit number 708x6y8z9 is 99what is the value of x+y+z?

यदि 708x6y8z9 वाली नौ अंको वाली संख्या 99 से विभाज्य है, तो x+y+z का मान क्या है?

(a) 27. (b) 5. (c) 16. (d) 9

18)If the 6-digit number is 15x1y2 is divisible by 44, then (x+y) is equal to:

यदि 6 अंकीय संख्या 15x1y2, 44 से विभाज्य है, तो (x + y) बराबर हैः-

(a) 8. (b) 7. [c] 6 (d) 9

HeMantra

19) What is the value of x so that the 7-digit number 6913x08 is divisible by 88?

7 अंकीय संख्या 6913x08, 88 से विभाज्य है तब x का मान है?

(a) 4. (b) 2. (c) 8. (d) 6

20) If the 8-digit nuniber 2074x4y2 is divisible by 88 then the value of (4x + 3y) is

यदि 8 अंकीय संख्या 2074.x4y2, 88 से विभाज्य है, तो (4x + 3y) बराबर है:-

(a) 49. (b) 36. (c) 42. (d) 45

HeMantra

21)What is the least value of x such that 517x324 is divisible by 12?

x का न्यूनतम मान क्या है कि 517x324, 12 से विभाज्य है?

(a) 3. (b) 1. (c) 0. (d) 2

22) If 11-digit number 543247x968y is divisible by 90, then the value of (4x + 5y)

यदि 11 अंकों की संख्या 543247x968y, 90 से विभाज्य है, तो (4x + 5y) का मान है।

(a) 24. (b) 21. (c) 25. (d) 16

HeMantra