



The least number by which 1470 must be divided to get a number which is a perfect square, is :

सबसे छोटी संख्या जिसके द्वारा 1470 को विभाजित किए जाने पर एक पूर्ण वर्ग संख्या प्रपट होती है, ज्ञात करे ?

(1) 5

(2) 6

(3) 15

(4) 30



If a positive integer n is divided by 5, the remainder is 3. Which of the numbers below yields a remainder of 0 when it is divided by 5?

यदि एक पॉजिटिव पूर्णांक n को 5 से विभाजित किया जाता है, तो शेष 3 मिलता है। नीचे दी गई संख्याओं में से कौन 5 से विभाजित होने पर शेष 0 देगा ?

A) $n + 3$

B) $n + 2$

C) $n - 1$

D) $n - 2$



If an integer x is divisible by 3, 5 and 12, what is the next larger integer divisible by all these numbers?

यदि एक पूर्णांक x 3, 5 और 12 से विभाज्य है, तो इन सभी संख्याओं से विभाज्य अगला बड़ा पूर्णांक क्या है?

A) $x + 3$

B) $x + 5$

C) $x + 12$

D) $x + 60$



When the integer n is divided by 8, the remainder is 3. What is the remainder if $9n$ is divided by 8?

जब पूर्णांक n को 8 से विभाजित किया जाता है, तो शेष 3 होता है। यदि $9n$ को 8 से विभाजित किया जाए तो शेष है?



A) 0

B) 1

C) 2

D) 3

If n is a natural number, then $(6n^2 + 6n)$ is always divisible by :

यदि n एक प्राकृतिक संख्या है, तो $(6n^2 + 6n)$ हमेशा विभाज्य होगा :

(1) 6 only

(2) 6 and 12 both

(3) 12 only

(4) By 18 only



If n is an integer, when $(2n + 2)^2$ is divided by 4 the remainder is

यदि n एक पूर्णांक है, तो $(2n + 2)^2$ को 4 से विभाजित किया जाता है

A) 0

B) 1

C) 2

D) 3

What is the smallest positive 2-digit whole number divisible by 3 and such that the sum of its digits is 9?

सबसे छोटा 2-अंक का पूर्णअंक जो की 3 से विभाज्य हो और इसके अंकों का योग 9 है?



A) 27

B) 36

C) 72

D) 18

Which of these numbers is not divisible by 3?

इनमें से कौन सी संख्या 3 से विभाज्य नहीं है?

A) 339

B) 342

C) 552

D) 1111



What should be the value of * in $985*865$, if number is divisible by 9?

985 * 865 में * का मान क्या होना चाहिए, यदि संख्या 9 से विभाज्य है?



(1) 6

(2) 4

(3) 9

(4) 7

Which digit should come in the place of * and # if the number 62684*# is divisible by both 8 and 5 ?

62684 * # में * और # , के स्थान पर कौन सा अंक 8 और 5 दोनों से विभाज्य होना चाहिए?

(1) 6,0

(2) 4,0

(3) 9,0

(4) 7,0



Which digits should come in place of x and y if the number $4675x2y$ is divisible by both 5 & 8?

$4675x2y$ में 5 और 8 नंबर से विभाज्य होने पर x और y के स्थान पर कौन सा अंक आना चाहिए?

(1) 2,0

(2) 3,0

(3) 8,0

(4) 7,0



What is the value of M and N respectively? If $M39048458N$ is divisible by 8 and 11; where M and N are single digit integers?

M और N का मान क्रमशः क्या है? यदि $M39048458N$, 8 और 11 से विभाज्य है; M और N एकल अंक पूर्णांक हैं

(1) 6,4

(2) 8,6

(3) 7,8

(4) 8,9



The least perfect square, which is divisible by each of 15, 20 and 36 is

सबसे छोटा वर्ग, जो 15, 20 और 36 में से प्रत्येक द्वारा विभाज्य है

(1) 1000

(2) 1200

(3) 800

(4) 900



How many numbers between 20 and 451 are divisible by 9?

20 और 451 के बीच की कितनी संख्या 9 से विभाज्य है?



1)50

2)35

3)47

4)48

What least number must be added to 4000 to obtain a number exactly divisible by 17?

17 से विभाज्य संख्या प्राप्त करने के लिए कम से कम कितना संख्या को 4000 में जोड़ा जाना चाहिए?

(1) 15

(2) 12

(3) 17

(4) 20



What least number must be subtracted from 5000 to get a number exactly divisible by 23?

23 से विभाज्य संख्या प्राप्त करने के लिए 5000 से कम से कम कौन सी संख्या को घटाया जाना चाहिए?

(1) 7

(2) 14

(3) 9

(4) 3



What must be subtracted from the greatest five digit number so as to find the greatest five digit number divisible by 23 ?

सबसे बड़ी पांच अंकों की संख्या से कितना घटाया जाना चाहिए ताकि सबसे बड़ी पांच अंकों की संख्या 23 से विभाज्य हो?

(1) 20

(2) 22

(3) 18

(4) 16



The largest 4 digit number exactly divisible by 5, 6 and 7 is

सबसे बड़ी 4 अंकों की संख्या 5, 6 और 7 से जो विभाज्य है

(1) 9870

(2) 9660

(3) 9980

(4) 9970



Which of the following is the largest of all ?/सबसे बड़ा ज्ञात करे ?

(i) $7/8$ (ii) $15/16$ (iii) $23/24$ (iv) $31/32$

(1) $7/8$

(2) $23/24$

(3) $31/32$

(4) $15/16$



Home work

How many three digit numbers are divisible by 5 or 9?

5 या 9 से कितने तीन अंकों की संख्या विभाज्य है?

A-260

B-240

C- 280

D-300

