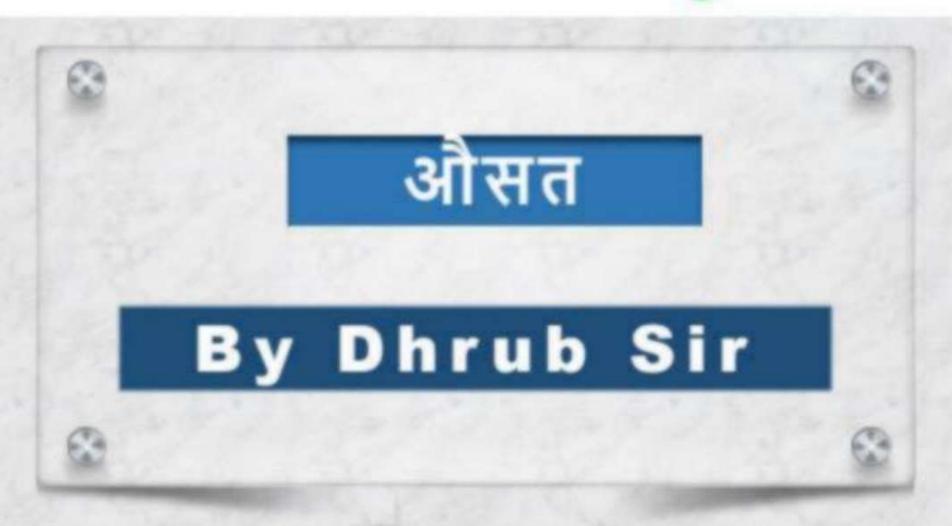
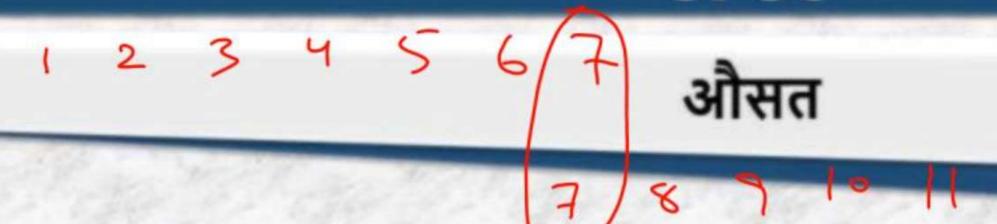


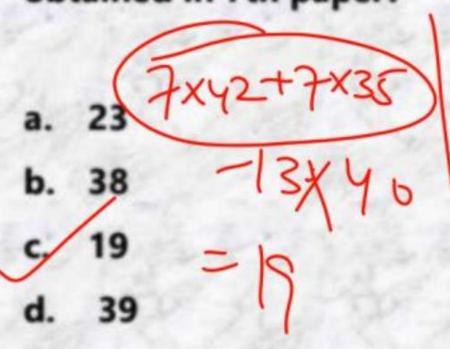
Most Trusted Learning Platform

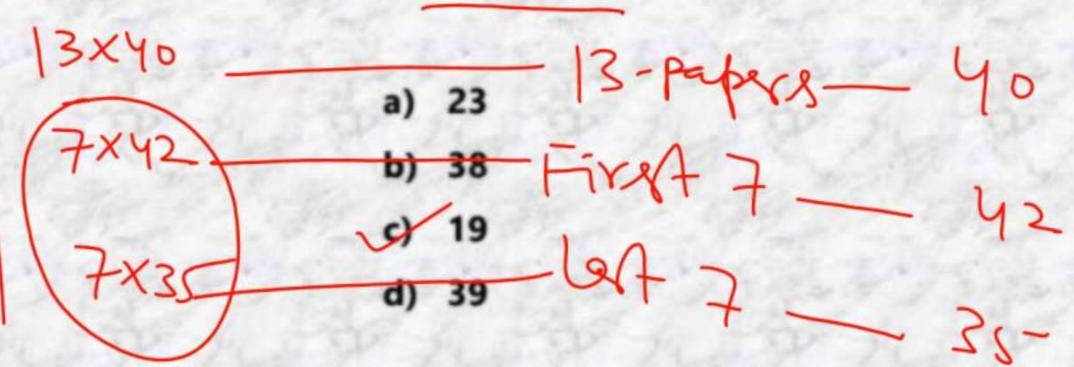




10. The average of 13 papers is 40. The average of the first 7 papers is 42 and of the last 7 papers is 35. Find the marks obtained in 7th paper?

10. 13 पेपरों का औसत 40 है। पहले 7 पेपरों का औसत 42 है और अंतिम 7 पेपरों का औसत 35 है। 7वें पेपर में प्राप्त अंक ज्ञात कीजिए?





औसत 46.4 +2-6

14. The average score of a batsman after his 50th innings was 46.4. After 60th innings, his average score increases by 2.6. What was his average score in the last ten innings?

14. एक बल्लेबाज का 50वीं पारी के बाद औसत स्कोर 46.4 था। 60वीं पारी के बाद उसका औसत स्कोर 2.6 बढ़ जाता है। पिछली दस पारियों में उनका औसत स्कोर क्या था?

60x49

- a) 122 Soxy64
- s) 62 = 620
- d) 49 = 10

UPSC PT 2020

UPSC PT 2020

Soth metal lo Matcher

a) 122
b) 9137. 48.4
c) 62

अंक हैं। इन सभी संभाव्य योगफलों का समांतर मध्य क्या

17. Consider the following addition problem : 17. निम्नलिखित जोड़ (एडिशन) के प्रश्न पर विचार कीजिए: 3P + 4P + PP + PP = RQ2; where P, Q and R

are different digits. What is the arithmetic (3P) + 4P + PP + PP = RQ2; जहाँ P, Q तथा R भिन्न

mean of all such possible sums?

- a) 102
- 120
- 202
- d) 220

- 262+142

- a) 102
- b) 120
- c) 202 d) 220

UPSC PT 2021

$$B = \frac{5+50}{12+85} = \frac{55}{97} = \frac{31}{12+85} = \frac{61+14}{79+76} = \frac{75+3}{175} = \frac{.42}{175}$$

18. Consider the following Table:

Player	Runs scored in the 1st innings	Balls faced in the 1st innings	Runs scored in the 2nd innings	Balls faced in the 2nd innings
A	61	99	14	76
В	05	12	50	85
С	15	75	20	50
D	13	55	12	50

18. निम्नलिखित सारणी पर विचार कीजिए:

खिलाड़ी	पहली पारी में बनाए गए रन	पहली पारी में खेली गई गेंदें	दूसरी पारी में बनाए गए रन	दूसरी पारी में खेली गई गेंदें
Α	61	99	14	76
В	05	12	50	85
С	15	75	20	50
D	13	55	12	50

इस टेस्ट मैच में, सबसे तेज रन बनाने वाला कौन है?

Who is the fastest run scorer in the Test Match?

UPSC PT 2021

b. B

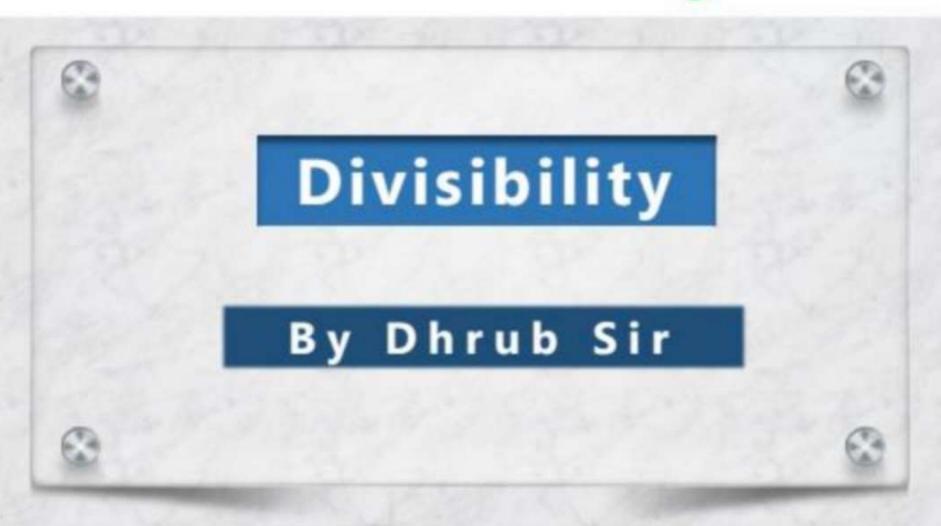
c. C

UPSC PT 2021





Most Trusted Learning Platform



Divisibility

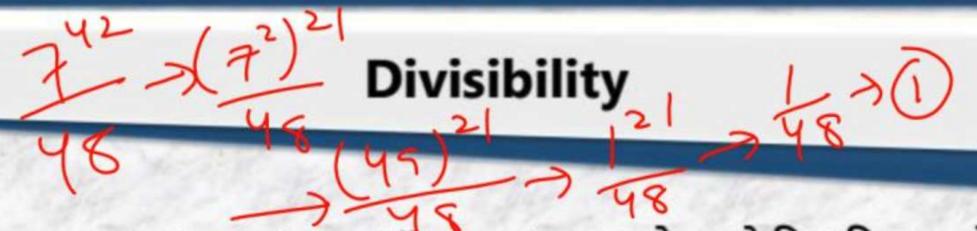


- The product of largest and smallest value of "k" 1.
 for which 5k32k73k801k can be divisible by 9
 will be? (Here, K is a single digit positive integer)
- I. For minimum value the value of K will be multiple of 4 and 8.
- II. There will be unique value of K as maximum and minimum value of K will be same.
 - a) Only statement I is correct
 - b) Only statement II is correct
 - c) Both the statements are correct
 - d) None of the statement is correct

- "k" के सबसे बड़े और सबसे छोटे मान का गुणनफल क्या होगा, जिसके लिए संख्या 5k32k73k801k, 9 से विभाज्य हो सकती है? (यहाँ, K एक एकल अंकीय धनात्मक पूर्णांक है।)
- न्यूनतम मान के लिए K का मान 4 और 8 का गुणज होगा।
- II. K का मान अद्वितीय होगा क्योंकि K का अधिकतम और

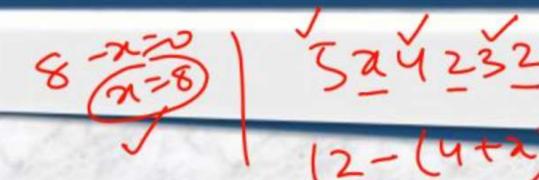
न्यून्तम मान समान होगा।

- a) केवल कथन। सही है।
- b) केवल कथन II सही है।
- c) दोनों कथन सही हैं।
- d) कोई भी कथन सही नहीं है।

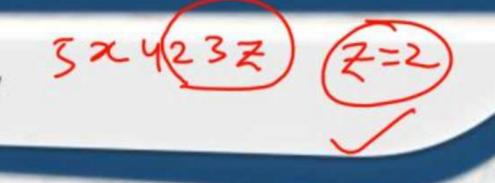


- 2. What will be remainder when 7⁴² is divided by 48.
- I. The remainder will be a prime number.
- II. The remainder will be an odd number and a multiple of 7.
 - a) Only statement I is correct
 - b) Only statement II is correct
 - c) Both the statements are correct
 - d) None of the statement is correct

- 7⁴² को <u>48 से</u> विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?
 शेषफल एक अभाज्य संख्या होगी।
 - II,X शेषफल एक विषम संख्या और 7 का गुणज होगा।
 - a) केवल कथन। सही है।
 - b) केवल कथन ॥ सही है।
 - c) दोनों कथन सही हैं।
 - d) कोई भी कथन सही नहीं है।



Divisibility



- 3. 5x423z is completely divisible by 88, then the 3. value of 2x + y will be?
- The value will be divisible by 8
- II. The value is a prime number
- III. The value can be expressed as sum of two jut. consecutive prime numbers.
- IV. The value can be expressed as sum squares of IV. two co-primes.
 - a) Statement I and II are correct
 - b) Statement II and III are correct
 - c) Only Statement III is correct
 - d) Statement II and IV are correct

- संख्या 5x423z , 88 से पूर्णतः विभाज्य है तो 2x + y का मान क्या होगा?
- ।. मान ८ से विभाज्य होगा।
- ॥. मान एक अभाज्य संख्या है।
 - मान को दो लगातार अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त किया जा सकता है।
 - मान को दो सह-अभाज्यों के वर्गों के योग के रूप में व्यक्त किया जा सकता है।
 - a) कथन। और II सही हैं।
 - b) कथन ॥ और III सही हैं।
 - ्र) केवल कथन III सही है।
 - d) कथन ॥ और IV सही हैं।

200 29

Divisibility

- How many integers between 200 and 400 4. 200 और 400 के बीच कितने पूर्णांक 7 से विभाज्य हैं? is divisible by 7.
- The number of Integers will be a Prime II. number
- The number can be expressed as a sum of squares of two Prime Numbers.
 - a) Only statement I is correct
 - b) Only statement II is correct
 - Both the statements are correct
 - d) None of the statement is correct

पूर्णांकों की संख्या एक अभाज्य संख्या होगी।

संख्या को दो अभाज्य संख्याओं के वर्गों के योग के रूप में व्यक्त किया जा सकता है।

- a) केवल कथन। सही है।
- b) केवल कथन ॥ सही है।
- दोनों कथन सही हैं।
 - d) कोई भी कथन सही नहीं है।

