



Reasoning

Alphanumeric Series

Lecture No.-1





Recap of Previous Lecture







Alphabet Test



Topics to be Covered







Topic

Topic

Topic

Alphanumeric Series



Topic: Alphanumeric Series I Arpit sir Reasoning TYPES OF SERIES-:

SERIES 1: DMQWERYUIOPTASFGHJLKZX

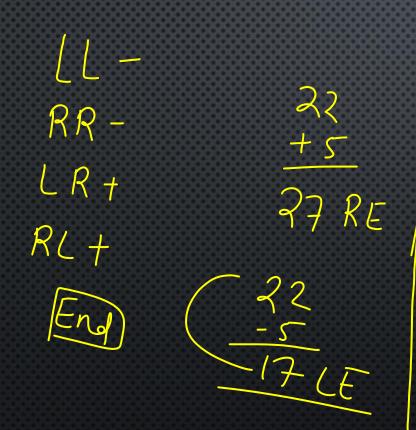
SERIES 2: OLD SHE NAP SAY USE TAN

SERIES 3: 5241987465138241392168

SERIES 4: 526 354 128 786 329

SERIES 5: FH%9M6#A34&@E*8B^%54

491052840673291541732602581793628304



- 1. Which of the following is the 22nd number to the left of 5th from the right end? (
- 2. Which of the following is the 5nd number to the right of 22th from the right end?
- 3. Which of the following is the 5nd number to the left of 22th from the Left end?
- 4. Which of the following is the 11nd number to the left of 22th from the Left end?
- 5. Which of the following is the 16nd number to the left of 9th from the right end?
- 6. Which of the following is the 4nd number to the Right of 15th from the right end?

491052840673291541732602581793628304

Ex.1. Which of the following is the 4nd number to the left of 13th

from the right end?

A. 0
B. 7
C. 6
D. 4
E. None of these

491052840673291541732602581793628304

2/4/6/8 | X |/*1/*s/xy/

Ex.2. How many such 1's are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by an even digit but not immediately followed by an odd digit (0 is neither even nor odd)? उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने 1 हैं जिनमें से

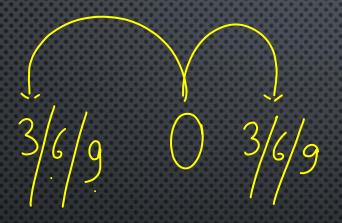
उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने 1 हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है लेकिन बाद में एक विषम अंक नहीं है (0 न तो सम है और नहीं विषम)?

A. Four B. Two C. One

D. Three E. None of these



491052840673291541732602581793628304



Ex.3. How many such 0's are there each of which is either immediately preceded or followed by 3's multiple?

उपरोक्त अनुक्रम में ऐसे कितने 0 हैं जिनमें से प्रत्येक के या तो ठीक पहले या बाद में 3 का गुणज है?

A. Three B. One C. Four

D. Two E. None of these



491052840673291541732602581793628304



Ex.4. How many such 4's are there in the given arrangement, each of which is immediately preceded by a digit which has a numerical value less than 6?

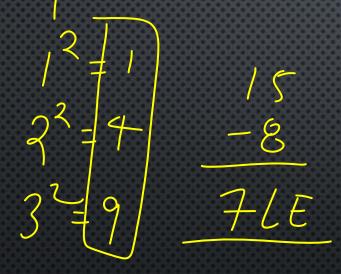
दिए गए अनुक्रम में ऐसे कितने 4 हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले वह अंक है जिसका आंकिक मान 6 से कम है?

A. None B. Three C. One

D. Two E. None of these



4910528406732845417326025847733628304



Ex.5. If all the perfect square are deleted from the above arrangement, then which of the following will be 8th to the left of 15th from the left end? यदि उपरोक्त व्यवस्था से सभी पूर्ण वर्गों को हटा दिया जाए, तो निम्न में से कौन सा अंक बाएं छोर से 15वें के बाएं से 8वां होगा?

A. 3

B. 2

C. 7

D. 6

E. None of these



U * C W % F G 9 X 3 Q 6 H # 7 = P \$ L 2 + & B M J © 4 5 E 8 @ N

1. If all the letters are deleted from the above arrangement then which of the following will be seventh from the left end? यदि उपरोक्त व्यवस्था से सभी अक्षरों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा बाएं अंत से सातवाँ होगा?

1.7 2.# 3.P

4. H 5. None of these





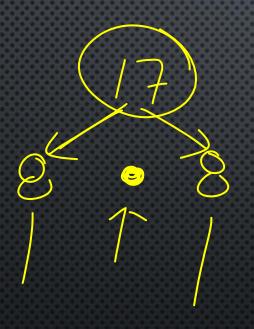
2. How many such numbers are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a symbol? उपरोक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है?

.1 (2.2) 3.3

4. 4 5. None of these



U*CW%FG9X3Q6H#7=P\$L2+&BMJ@45E8@N



3. Which of the element is in between fifth from the left end and tenth from the right end?

बाएं अंत से पांचवें और दायें अंत से दसवें के बीच कौन सा तत्व है?

1. 6 2. H 3. E 4. 5 5. None of these



4. How many such symbols are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a number and immediately followed by a letter?

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद में एक अक्षर है?

1.1 (2.2) 3.3

4. 4 5. None of these



5. Which is the one that does not belong to that group?

1.96G

2. B4&

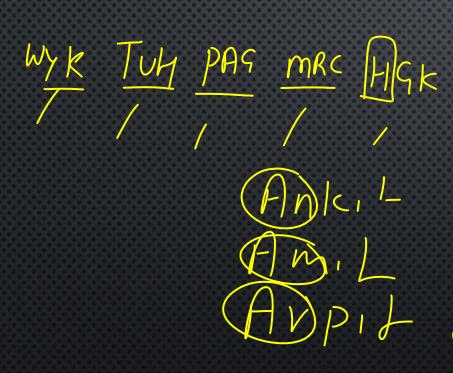
3. W9C



5.4@©



HGK WYK PAG MRC TUH



6. If the given words are arranged in the order as they appear in a dictionary from right to left, which of the following word will be the fifth from the left end? यदि दिए गए शब्दों को उसी क्रम में व्यवस्थित किया जाता है जिस क्रम में वे एक शब्दकोश में दायें से बायें दिखाई देते हैं, निम्नलिखित में से कौन सो शब्द बायें छोर से पांचवां होगा? a. HGK b. WYK c. PAG d. MRC e. TUH





HGK WYK PAG MRC TUH 944 KWY PAG CMR HTY PAGP

7. If the alphabets of the given words are arranged as they appear in a dictionary order than how many meaningful words will be formed?

यदि दिए गए शब्दों के वर्णों को शब्दकोष के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है तो कितने अर्थपूर्ण शब्द बनेंगे?

a. 1 b. 2 c. 3

d. 4 (e. None of these



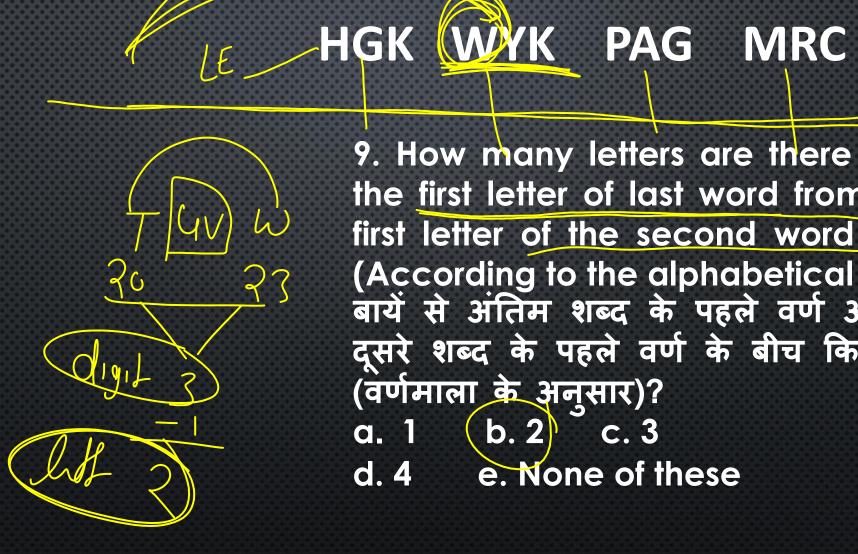
HGK WYK PAG MRC

8. If the given words are arranged in the order as they appear in a dictionary from left to right, which of the following word will be the second to the right of the one which is fifth from the right end?

यदि दिए गए शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित किया जाता है जिस क्रम में वे बायें से दायें एक शब्दकोश में दिखाई देते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा शब्द दायें छोर से पांचवें स्थान के दाये से दूसरा होगा? a. HGK b. WYK c. PAG

e. TUH d. MRC





9. How many letters are there between the first letter of last word from left and first letter of the second word from left (According to the alphabetical order)? बायें से अंतिम शब्द के पहले वर्ण और बायें से दूसरे शब्द के पहले वर्ण के बीच कितने वर्ण हैं (वर्णमाला के अनुसार)?

b. 2 c. 3

e. None of these



521 325 456 758 213

10. If all the digits in each of the numbers

10. If all the digits in each of the numbers are arranged in ascending order within the number, then, which of the following number will become the 2nd lowest in the new arrangement of numbers?

यदि प्रत्येक संख्या में सभी अंकों को संख्या के भीतर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो निम्न में से कौन सी संख्या, संख्याओं की नई व्यवस्था में दूसरी सबसे छोटी संख्या बन जाएगी?

a. 521 b. 325 c. 456

d. 213 e. none of these



521 325 456 758 213

758 571 456 375 713 (5+3+2)

11. If all the numbers are arranged in descending order from left to right then, which of the following will be the sum of all the three digits of the number which is 2nd from the right end of the new arrangement? यदि संभी संख्याओं को बायें से दायें अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो निम्न में से कौन सी संख्या के सभी तीन अंकों का योग

होगा जो नई व्यवस्था के दायें छोर से दूसरी है?

a. 8 (b. 10) c. 9

d. 7 e. none of these



521 325 456

758

213

8x1

12. What will be the resultant when 3rddigit of the highest number is multiplied with the 2nd digit of the lowest number?

सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक से गुणा करने पर परिणाम क्या होगा?

a. 4 b. 9 (c. 8)

d. 7 e. none of these



521 325 456 758 213 135 533 654 854 312

13. If the positions of the first and the third digit of each of the numbers are interchanged then, how many odd numbers will be formed? यदि प्रत्येक संख्या के पहले और तीसरे अंक के स्थान को आपस में बदल दिया जाए, तो कितनी विषम संख्याएँ बनेंगी?

a. 1 b. 2 c. 3

d. 4 e. none of these



AME ORK UNE ONG ILM OMB

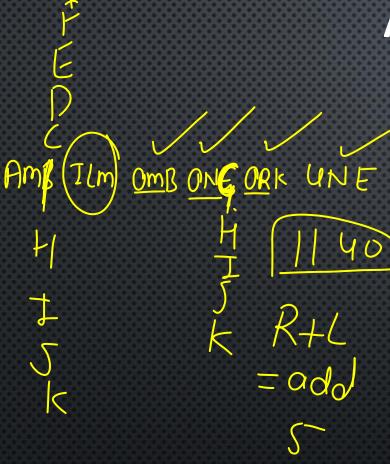
14. If the given words are arranged in the

order as they appear in a dictionary from right to left, which of the following word will be the second to the right of the one which is fifth from the right end? यदि दिए गए शब्दीं को उसी क्रम में व्यवस्थित

याद दिए गए शब्दी की उसी क्रम में व्यवस्थित किया जाता है जिस प्रकार वे एक शब्दकोश में दायें से बायें दिखाई देते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा शब्द दायें छोर से पांचवें स्थान के दायें से दूसरा होगा?

- 1. AME 2. QRK 3. UNE
- 4. ONG (5. OMB





AME ORK UNE ONG ILM OMB

15. If the given words are arranged in the order as they appear in a dictionary from left to right, which of the following will be the second to the left of the one which is third from the right end?

यदि दिए गएँ शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित किया जाता है जिस क्रम में वे एक शब्दकोश में बायें से दायें दिखाई देते हैं, तो निम्निलिखित में से कौन सा दायें छोर से तीसरे स्थान के बायें से दूसरा होगा?

- 1. AME 2. ILM 3. UNE
- 4. ONG 5. OMB



AME ORK UNE ONG ILM OMB



16. How many letters are there between the first letter of the fifth word from the left end and the third letter of the second word from the left end, as in the English alphabet?

अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार, बायें छोर से पांचवें शब्द के पहले वर्ण और बायें छोर से दूसरे शब्द के तीसरे वर्ण के बीच कितने वर्ण हैं?

(1. 1) 2. 2 3. 3

4. 4 5. None of these



AME ORK UNE ONG ILM OMB



17. How many vowels are there in between the first letter of the first word from left end and the first letter of the second word from left end, as in the English alphabet? अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार बायें छोर से पहले शब्द के पहले वर्ण और बायें छोर से दूसरे शब्द के पहले वर्ण के बीच कितने स्वर हैं?

- 1. 1 (2. 2) 3. 3
- 4. 4 5. None of these



358 523 552 461 631 358 235 255 (46) 136

18. If all the digits of numbers are arranged in ascending order within the number, then which of the following is the 2nd lowest number?

यदि संख्याओं के सभी अंकों को संख्या के भीतर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है तो निम्नलिखित में से कौन सी दूसरी सबसे छोटी मुंख्या होगी?

1. 358 (2. 461) 3. 523

4.631 5. None of these







19. If 3rd digit of second number from the left end is multiplied by 2nd digit of 2nd number from the right then what will be the resultant?

यदि बाएं अंत से दूसरी संख्या के तीसरे अंक को, दायें से दूसरी संख्या के दूसरे अंक से गुणा किया जाए तो परिणामी संख्या क्या होगी?

- 1. 20 2. 30 3. 18
- 4.6 5. None of these



358 523 552 461 631 157 337 7 260 430

20. If 2 is subtracted from every first digit and 1 is subtracted from every third digit number of each number, which number among them will be 2nd highest number? यदि प्रत्येक संख्या के प्रत्येक पहले अंक से 2 को घटाया जाए और प्रत्येक तीसरे अंक से 1 को घटाया जाए, तो इनमें से कौन सी संख्या दूसरी सबसे बड़ी संख्या होगी?

1. 358 2. 461 (3. 552)

4. 631 5. None of these



358 523 552 461 631 853 325 255 164 136

21. If the first and third digit of every number are interchanged than which of the following is third lowest number? यदि प्रत्येक संख्या के पहले और तीसरे अंक को आपस में परिवर्तित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सी तीसरी सबसे छोटी संख्या होगी?

1.358 (2.552 3.461

4. 631 5. None of these



Sopred

358 523 552 461 631 385 532 525 416 613

22. If the second and third digit of every number are interchanged than find the difference of the highest and smallest number?

यदि प्रत्येक संख्या के दूसरे और तीसरे अंक को आपस में परिवर्तित किया जाता है, तो सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर जात क्रिजिए?

1. 128 2. 328 3. 228

4.127 5.28



DEHJULNYCSOPQWZKXBAFGIMRTV

23. Which of the following alphabet is fifteenth to the left of the alphabet which is sixth from the right end?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर उस वर्ण के बायें से पंद्रहवाँ है जो दायें छोर से छठा है?

a.Y b.N c.L

d.H e.None of these



DEHJULNYCSOPQWZKXBAFGIMRTV

24. If the alphabets which comes before N in the alphabetical series are removed from the series, then which of the following alphabet is seventh from the left end?

यदि वर्णमाला श्रृंखला में N से पहले आने वाले वर्णों को श्रृंखला से हटा दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा वर्ण बाएं छोर से सातवें स्थान पर है?

a.P b.Q c.W

d.Z e.None of these



DEHJULNYCSOPQWZKXBAFGIMRTV

25. How many alphabets which comes before N in the alphabetical series are immediately followed by the vowel? वर्णमाला शृंखला में N से पहले आने वाले कितने अक्षर के तत्काल बाद स्वर आता है?

a.2 b.1 c.3

d.0 e.None of these



DEHJULNYCSOPQWZKXBAFGIMRTV

26. How many consonants are there between L and F in the given series? दी गई शृंखला में L और F के बीच कितने व्यंजन हैं?

a.12 b.13 c.11

d.10 e.None of these



13534592872365273812184981247352489824

27. Which element is exactly midway between the seventh element from the left end and sixteenth from the right end?

बायें अंत से सातवें तत्व और दायें अंत से सोलहवें के ठीक बीच में कौन सा तत्व है?

1.8 2.2 3.5

4. 6 5. None of these



13534592872365273812184981247352489824

28. How many perfect squares are there to the right of the fourteenth element from the right end? दायें अंत से चौदहवें तत्व के दायें ओर कितने पूर्ण वर्ग हैं?

- 1. Two 2. One 3. Three
- 4. Four 5. more than four



13534592872365273812184981247352489824

29. How many perfect cubes are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by an odd number and immediately followed by an even number?

उपर्युक्त व्यवस्था में कितने पूर्ण घन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या है?

- 1. None 2. Three 3. Two
- 4. One 5. More than three



13534592872365273812184981247352489824

30. How many such odd digits are there in the given arrangement, each of which is immediately followed and preceded by an odd number? दी गई व्यवस्था में ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद और ठीक पहले एक विषम संख्या है? 1. None 2. One 3. Two 4. Three 5. More than three



13534592872365273812184981247352489824

31. Which of the following element is 5th to the right of 10th from the right end?

निम्नितिखित में से कौन सा तत्व दायें अंत से 10 वें के दायें से पांचवां है?

1.9 2.8 3.2

4.1 5.4



874 526 954 218 378 682

32. If all the digits are arranged in ascending order within the number, then which of the following number is the third-highest number? यदि संख्या के भीतर सभी अंकों को आरोही

यदि संख्या के भीतर सभी अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सी संख्या तीसरी सबसे बड़ी संख्या है?

a. 954 b. 378 c. 526

d. 874 e. None of these



874 526 954 218 378 682

33. If the first and third digits of each number are interchanged, then how many numbers are there between the highest and the lowest number in the final arrangement?

यदि पहले और तींसरे अंक को आपस में बदल दिया जाए, तो अंतिम व्यवस्था में सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच कितनी संख्याएँ हैं?

- a.1 b.2 c.3
- d. 4 e.None of these



874 526 954 218 378 682

34. How many numbers are divisible by 6 in the given series?

दी गई शृंखला में कितनी संख्याएँ 6 से विभाज्य हैं?

a.1 b.2 c.3

d. 4 e.None of these



874 526 954 218 378 682

35. If the first two digits are interchanged within the number and the numbers are arranged in ascending order from right to left, then which of the following number is second from the right end?

यदि संख्या के भीतर पहले दो अंकों को आपस में बदल दिया जाता है और संख्याओं को दाएं से बाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दायें छोर से दूसरी है?

a. 954 b. 378 c. 874 d. 526 e. None of these



453 922 657 886 933 549

36. If all the numbers are arranged in descending order from the left to the right then which of the following will be the second number from the right?

यदि सभी संख्याओं को बाएँ से दाएँ अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो निम्निलिखित में से कौन-सी दाएँ से दूसरी संख्या होगी?

a.657 b. 922 c. 549

d. 453 e.None of these



453 922 657 886 933 549

37. What will be the resultant if the middle digit of the second-lowest number is added to the last digit of the largest number? यदि दूसरी सबसे छोटी संख्या के मध्य अंक को सबसे बड़ी संख्या के अंतिम अंक में जोड़ दिया जाए तो परिणाम क्या होगा? a.10 b.8 c.7

d. 5 e.None of these



453 922 657 886 933 549

38. If the second and the third digits in each of the given numbers are interchanged then how many numbers thus formed will be even? यदि दी गई प्रत्येक संख्या के दूसरे और तीसरे अंक को आपस में बदल दिया जाए तो इस प्रकार बनने वाली कितनी संख्याएँ सम होंगी? a.One b.Four c.Two d.Three e.None



GUT TOY DEN PAL DAM

39. If in each of the words, all the alphabets are arranged in English alphabetical order within the word, how many words will begin with a vowel?

यदि प्रत्येक शब्द के वर्णों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार व्यवस्थित किया जाए तो कितने शब्द स्वर से प्रारंभ होंगे?

a.None b.Two c.Three

d.Four e.One



GUT TOY DEN PAL DAM

40. If the given words are arranged in the order as they would appear in the dictionary from left to right, which of the following would be third from the left?

यदि दिए गए शब्दों के बाएँ से दाएँ अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित किया जाए तो बायीं ओर से तीसरा शब्द क्या होगा?

a.DAM b.TOY c.GUT

d.DEN e.PAL



453 675 769 231 983

41. If in each number, the first and the last digits are interchanged, then how many numbers are even? यदि प्रत्येक संख्या में, पहले और अंतिम अंक को आपस में बदल दिया जाए, तो कितनी संख्याएँ सम होंगी?

A.5 B.1 C.2

D.3 E.4



453 675 769 231 983

42. If in each number, all the three digits are arranged in descending order, which of the following will be the lowest number in the new arrangement?

यदि प्रत्येक संख्या में, सभी तीन अंकों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो नई व्यवस्था में निम्न में से कौन सी सबसे छोटी संख्या होगी?

A.231 B.675 C.769

D.453 E.None of these



453 675 769 231 983

43. What will be the number obtained if the first digit of the smallest number is multiplied with last digit of the largest number? सबसे छोटी संख्या के पहले अंक को सबसे बड़ी संख्या के अंतिम अंक से गुणा करने पर प्राप्त संख्या क्या होगी?

A.5 B.6 C.2

D.3 E.4



453 675 769 231 983

44. If in each number the first and the second digits are interchanged, which will be the second highest number?

यदि प्रत्येक संख्या में पहले और दूसरे अंक को आपस में बदल दिया जाए, तो दूसरी सबसे बड़ी संख्या कौन सी होगी?

A.231 B.675 C.769

D.453 E.None of these



453 675 769 231 983

45. If in each number, all the three digits are arranged in ascending order within the number then which of the following will be the lowest number? यदि प्रत्येक संख्या में, सभी तीन अंकों को संख्या के भीतर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है तो निम्न में से कौन सी संख्या सबसे छोटी संख्या होगी? a.548 b.472 c.315 d.251 e.None of these



453 675 769 231 983

46. If the position of the first and the third digits of each of the given numbers interchanged then how many numbers thus formed will be even? यदि दी गई प्रत्येक संख्या में से पहले और तीसरे अंक की स्थिति को आपस में बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली कितनी संख्याएँ सम संख्याएं होंगी? a.Four b.One c.Three d.Two e.None



453 675 769 231 983

47. What will be the resultant, if the first digit of the second-lowest number is multiplied by the third digit of the highest number? यदि दूसरी सबसे छोटी संख्या का पहला अंक

उच्चतमें संख्या के तीसरे अंक से गुणा किया जाता है तो परिणाम क्या होगा?

a.16 b.30 c.32

d.24 e.None of these

