

1. तीन अंकों की संख्या के अंकों का योग 16 है। यदि दहाई का अंक, इकाई के अंक के तीन गुना है और इकाई का अंक, सैंकड़े के अंक का चौथाई हो, तो संख्या क्या है?
 (a) 446
 (b) 1862
 (c) 561
 (d) 682
 (e) इनमें से कोई नहीं
2. The sum of the digits of a two digit number is $\frac{1}{5}$ of the difference between the number & the number obtained by interchanging the positions of the digits. what is definitely the difference between the digits of that number?
 एक, दो अंकों की संख्या के अंकों का योग उस संख्या और उसके अंकों को परस्पर बदलने पर प्राप्त संख्या के अंतर का $\frac{1}{5}$ है। उस संख्या के अंकों के बीच निश्चित रूप से क्या अंतर है?
 (a) 5
 (b) 7
 (c) 9
 (d) तथ्य अधूरे है
 (e) इनमें से कोई नहीं
3. The difference between a two digit number and the number obtained by interchanging the digits of that number is 0. What is the sum of the digits of the two-digit number?
 किसी दो अंकीय एक संख्या और उस संख्या के अंकों के स्थान परिवर्तन से बनी संख्या का अंतर 0 है। उस संख्या के दोनों अंको का योग निश्चित रूप से क्या है?
 (a) 4
 (b) 2
 (c) 6
 (d) तथ्य अधूरे है
 (e) इनमें से कोई नहीं
4. The difference between a two-digit number and the number obtained by interchanging the digits of that number is 36. What is the difference between the digits of that two-digit number?
 एक दो अंकों की संख्या तथा उनके अंकों को परस्पर बदल देने पर मिलने वाली संख्या के बीच अंतर 36 है उस संख्या के अंकों के बीच कितना अंतर है?
 (a) 614
 (b) 9
 (c) 63
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
 (e) इनमें से कोई नहीं
5. If any 2-digit number is there and the sum of its digits is 7, and the unit's digit of the number is 3 more than the ten's digit of the number, find the 2-digit number?
 यदि किसी दो अंकों की संख्या के अंकों का योगफल 7 हो तथा ईकाई स्थान कि संख्या दहाई स्थान की संख्या 3 से अधिक हो तो संख्या निम्नलिखित में से क्या है?
 (a) 136
 (b) 25
 (c) 52
 (d) 63
6. The sum of the digits of a two-digit number is 10. If 18 is subtracted from the two-digit number, than the resulting number's place values are interchanged. Find the number?
 दो अंकों की संख्या के अंको का योग 10 है। यदि संया में से 18 घटाते है तो संख्या के स्थान उलट जाते हैं तो संख्या क्या है?
 (a) 46
 (b) 64
 (c) 73
 (d) 37
 (e) इनमें से कोई नहीं
7. When a two-digit number is given, its digits are interchanged, than the new number obtained is 54 less than the original number. If the original number's unit's place digit is one-fourth of the ten's place digit, what is the original number.
 जब दो अंकों वाली संख्या के अंकों को आपस में बदल दिया जाता है, तो उससे बनने वाली नयी संख्या पुरानी संख्या से 54 छोटी है। यदि पुरानी संख्या के इकाई स्थान का अंक दहाई स्थान के अंक का चौथाई है तो पुरानी (वास्तविक) संख्या ज्ञात करें।
 (a) 84
 (b) 83
 (c) 90
 (d) 80
 (e) इनमें से कोई नहीं
8. A two-digit number is three times the sum of its digits. If 45 is added to it, the digits are reversed. The number is:

दो अंकों की एक संख्या अपने अंकों के योग से तीन गुनी है तथा इस संख्या में यदि 45 जोड़ दिया जाए तो इसके अंक स्थान बदल लेते हैं। संख्या कौन-सी है?

- (a) 23
(b) 27
(c) 32
(d) 72
(e) इनमें से कोई नहीं

9. A stick is being coloured, $\frac{1}{10}$ part as red colour, $\frac{1}{20}$ as orange, $\frac{1}{30}$ as yellow, $\frac{1}{40}$ as green, $\frac{1}{50}$ as blue, $\frac{1}{60}$ as black and rest part as purple colour. If stick's purple colour length is 12.08 metre, then length of stick is:

किसी छड़ के $\frac{1}{10}$ भाग को लाल रंगा जाता है, $\frac{1}{20}$ को नारंगी, $\frac{1}{30}$ को पीला, $\frac{1}{40}$ को हरा, $\frac{1}{50}$ को नीला $\frac{1}{60}$ को काला तथा शेष भाग को बैंगनी रंगा जाता है। यदि छड़ के बैंगनी रंगे भाग की लम्बाई 12.08 मीटर है, तो छड़ की लंबाई है

- (a) 16 मी.
(b) 18 मी.
(c) 20 मी.
(d) 30 मी.

10. A classroom has fixed number of benches. If at each bench 6 students are made to sit, then to make all students seat then one extra bench is required. If on each bench 7 students are seated, then after making all students take their seats 5 seats are left behind empty. What is the total number of students in class?

एक कक्षा कक्ष में एक निश्चित संख्या में बेंच है। यदि प्रत्येक बेंच पर 6 विद्यार्थी बैठाये जाते हैं, तो सभी विद्यार्थियों को बैठने की सीट देने के लिए एक और बेंच की आवश्यकता होती है। किन्तु यदि प्रत्येक बेंच पर 7 विद्यार्थी बैठाए जाते हैं तो सभी विद्यार्थियों को बैठने के पश्चात 5 विद्यार्थियों के लिए जगह बची रहती है। कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं

- (a) 30
(b) 42
(c) 72
(d) इसमें से कोई नहीं

11. In an examination, a student get 4 marks for each correct answer and 2 marks are deducted for each wrong answer. If a student scores 150 marks by answering

all 75 questions of exam, then how many questions did he answered correctly? किसी परीक्षा में, एक विद्यार्थी को उसके प्रत्येक सही उत्तर के लिए चार अंक दिए जाते हैं तथा प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 2 अंक काट लिए जाते हैं। यदि एक विद्यार्थी ने परीक्षा के सभी 75 प्रश्नों के उत्तर दिए हो तथा उसे कुल मिलाकर 150 अंक प्राप्त हुए हों, तो उसने कितने प्रश्नों के सही उत्तर दिए।

- (a) 45
(b) 50
(c) 55
(d) 48