





# UPCOMING ONLINE BATCHES

## June 2022

**01 June 2022**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**08 June 2022**

**01:00 PM to 03:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**15 June 2022**

**05:30 PM to 07:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**13 June 2022**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**IBPS RRB ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**06:30 PM to 08:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**ENGLISH & BENGALI**



# CUET 2022

**MATHS**



## SPEED TEST

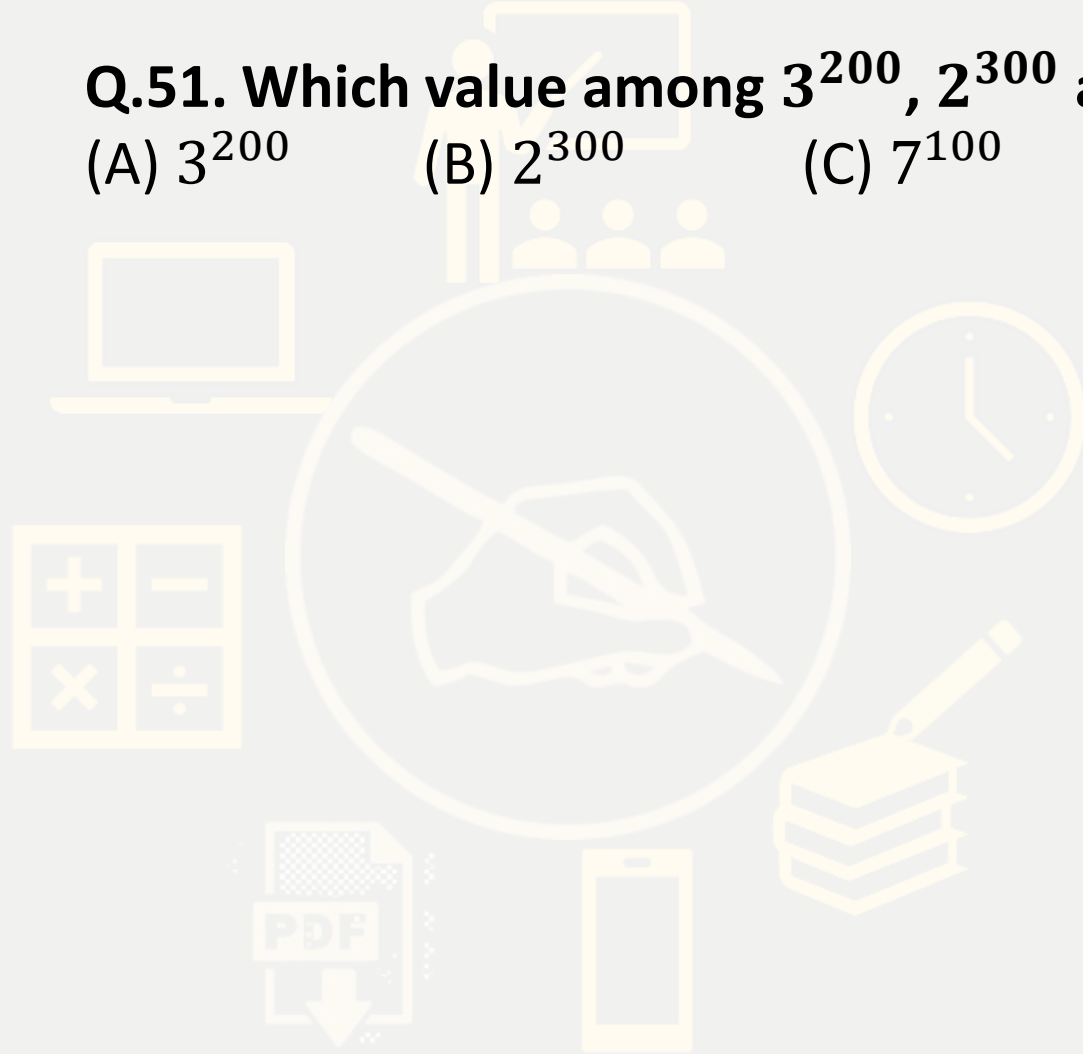
# DISCUSSION

**TEST-4**

**LIVE**

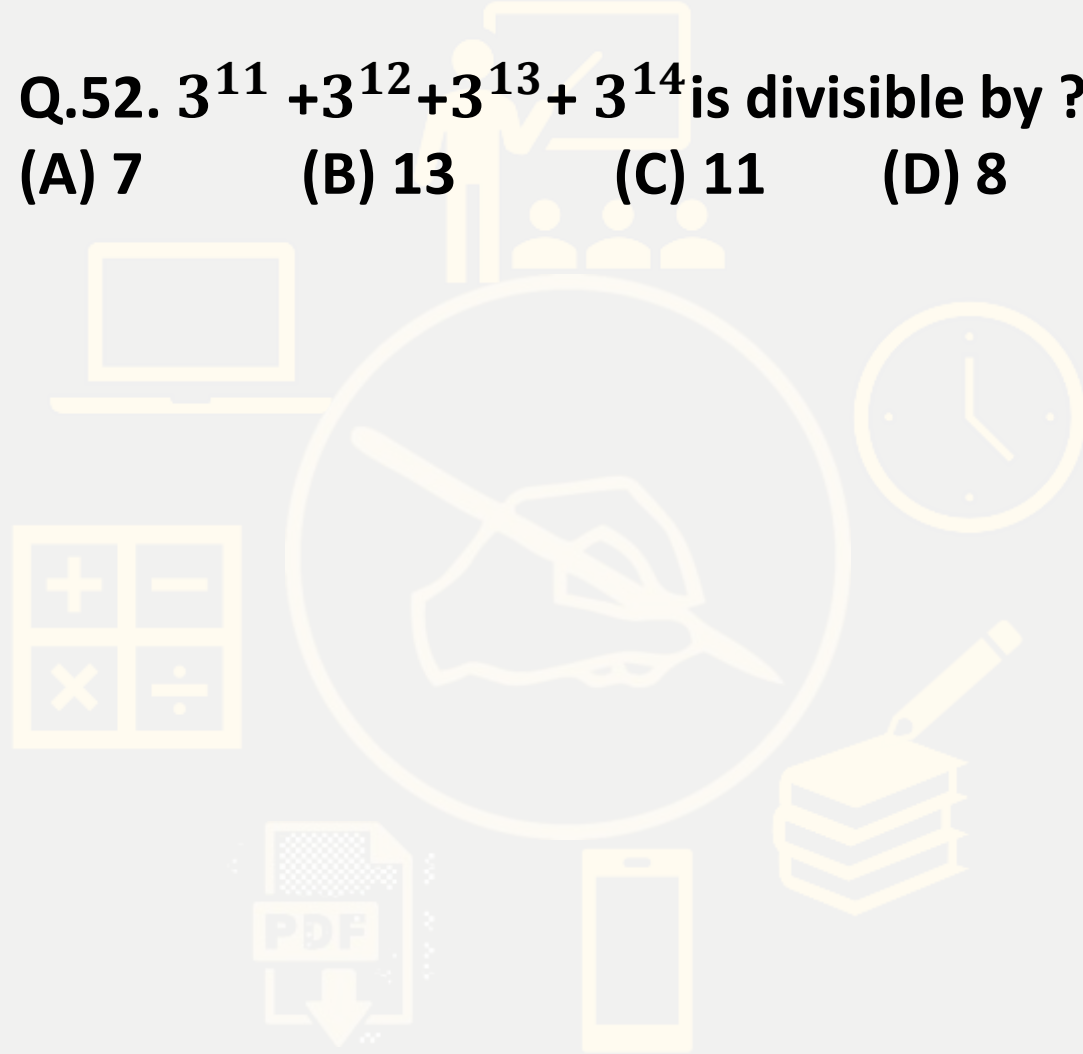
**Q.51. Which value among  $3^{200}$ ,  $2^{300}$  and  $7^{100}$  is the greatest?**

- (A)  $3^{200}$       (B)  $2^{300}$       (C)  $7^{100}$       (D) all are equal



Q.52.  $3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14}$  is divisible by ?

- (A) 7      (B) 13      (C) 11      (D) 8



**Q.53. An article is sold for Rs 5330 after a discount of 18%. What is the marked price (in Rs) of the article?**

एक वस्तु 18% की छूट के बाद 5330 रुपये में बेची जाती है। वस्तु का अंकित मूल्य (रु में) क्या है?

- (A) 6700      (B) 6800      (C) 6400      (D) 6500



**Q.54. A is 20% more efficient than B. If B alone can complete a piece of work in 12 days, then A alone can complete the same work in how many days?**

A, B से 20% अधिक कुशल है। यदि B अकेला किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है, तो A अकेला उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (A) 10      (B) 12      (C) 11      (D) 8



Q.55. How many positive factors of 40 are there?

- (A) 10      (B) 8      (C) 6      (D) 3





Q.56. If  $a - b : b - c : c - d = 1 : 2 : 3$ , then what is the value of  $(a + d) : c$ ?

- (A) 3:2      (B) 1:2      (C) 2:1      (D) 2:3





Q.59. On an article the profit is 230% of the cost price. If the cost price increases by 50% but the selling price remains constant, then what is the new profit percentage? एक वस्तु पर लाभ लागत मूल्य का 230% है। यदि क्रय मूल्य में 50% की वृद्धि होती है लेकिन विक्रय मूल्य स्थिर रहता है, तो नया लाभ प्रतिशत क्या है?

- (A) 110%      (B) 112%      (C) 120%      (D) 125%



Q.60. The average age of 6 members of a family is 25 years. If the youngest member of the family is 15 years old, then what was the average age (in years) of the family at the time of the birth of the youngest member?

एक परिवार के 6 सदस्यों की औसत आयु 25 वर्ष है। यदि परिवार का सबसे छोटा सदस्य 15 वर्ष का है, तो सबसे छोटे सदस्य के जन्म के समय परिवार की औसत आयु (वर्षों में) क्या थी?

- (A) 10      (B) 12      (C) 15      (D) 11



Q.61. The perimeter of base of a right circular cone is 132 cm. If the height of the cone is 72 cm, then what is the total surface area (in  $\text{cm}^2$ ) of the cone? एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार का परिमाण 132 सेमी है। यदि शंकु की ऊँचाई 72 सेमी है, तो शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (सेमी<sup>2</sup> में) क्या है?

- (A) 6345      (B) 6363      (C) 6336      (D) 6663



Q.62. A trader buys two articles for Rs 4000 each. While selling if he gains 12.5% on one and losses 20% on the other, then what will be the overall loss percentage?

एक व्यापारी दो वस्तुएँ प्रत्येक 4000 रुपये में खरीदता है। बेचते समय यदि उसे एक पर 12.5% का लाभ और दूसरे पर 20% की हानि होती है, तो कुल हानि प्रतिशत क्या होगा?

- (A) 3.5      (B) 5.4      (C) 3.75      (D) 4.75



Q.63. If a certain sum becomes 3 times in 6 years at compound interest, then in how many years, it will become 81 times?

यदि एक निश्चित राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 6 वर्षों में 3 गुना हो जाती है, तो कितने वर्षों में यह 81 गुना हो जाएगी?

- (A) 24      (B) 25      (C) 26      (D) 28



Q.64. The marked price of an article is Rs.750 and a customer pays Rs.600 for it.  
What is the discount percentage?

- (A) 20      (B) 30      (C) 15      (D) 10





Q.65. Find the greatest five digit number that is completely divisible by 324.

- (A) 99796      (B) 99798      (C) 99792      (D) 99790



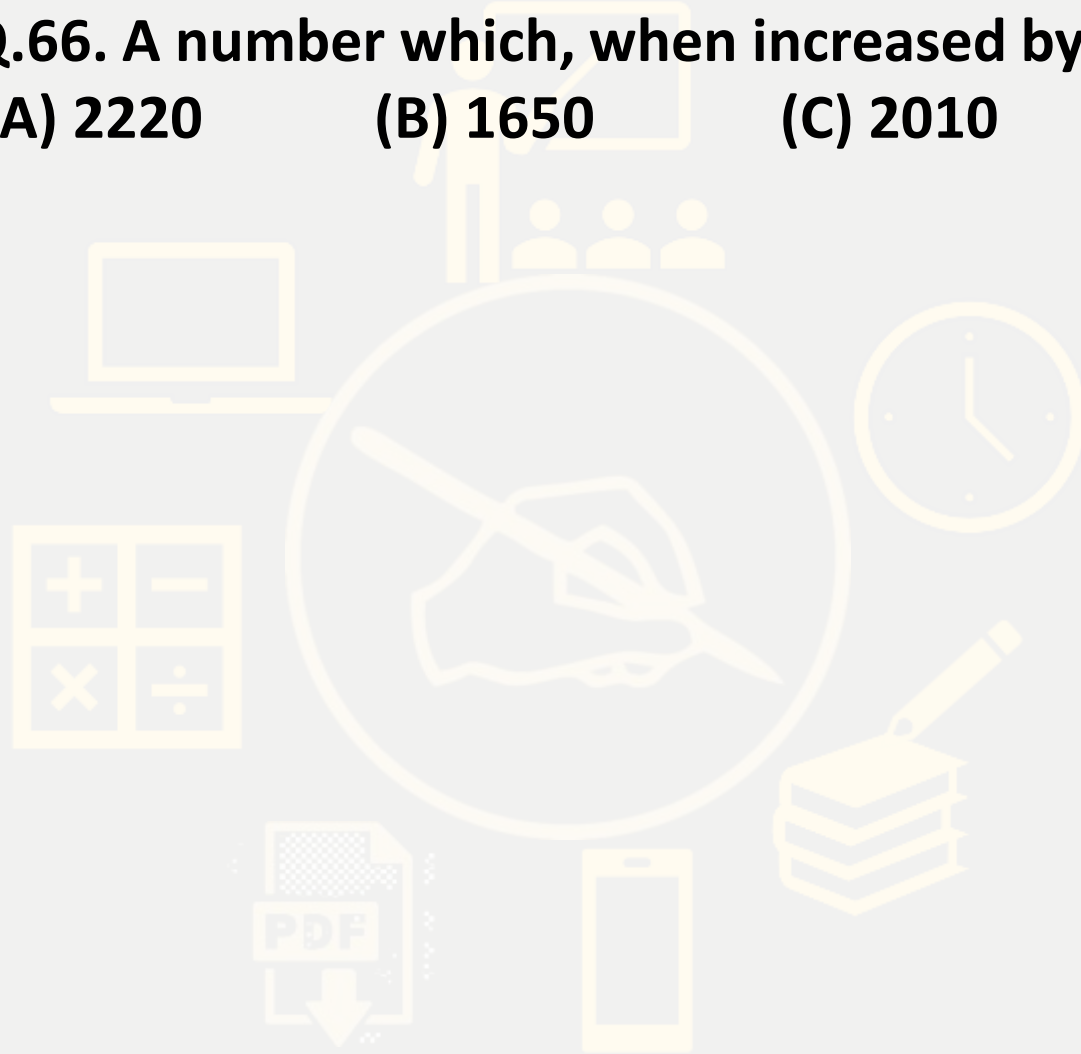
Q.66. A number which, when increased by 16% becomes 1914. The number is ?

(A) 2220

(B) 1650

(C) 2010

(D) 1780



Q.67. The ratio of income of A to B is  $x: 8$  and the ratio of B to C is  $12: z$ . If the ratio of A to C is  $2: 1$ , then what is the ratio of  $x: z$ ?

- (A)  $4: 3$       (B)  $2: 3$       (C)  $3: 4$       (D)  $3: 2$



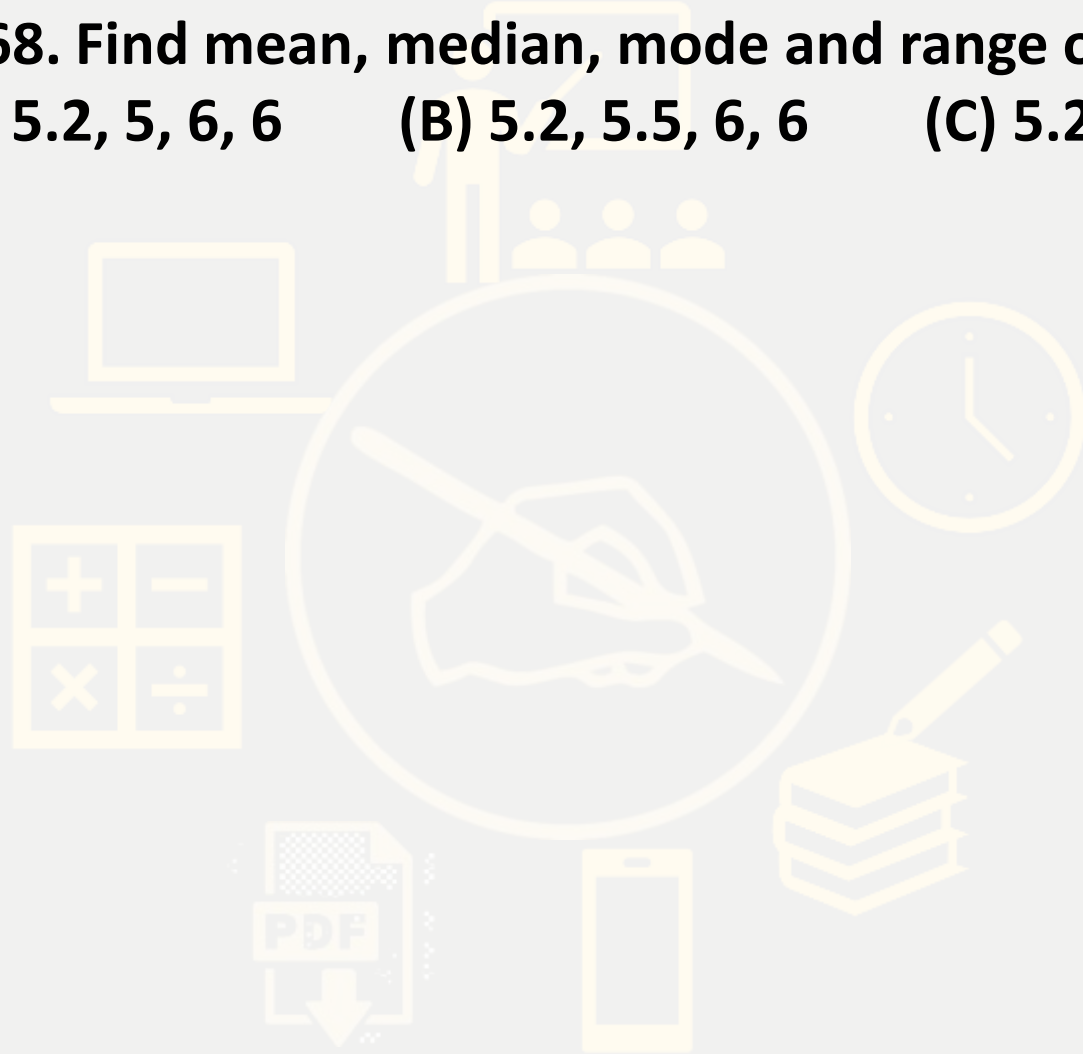
Q.68. Find mean, median, mode and range of the given data 5, 6, 2, 4, 7, 8, 3, 5, 6, 6

(A) 5.2, 5, 6, 6

(B) 5.2, 5.5, 6, 6

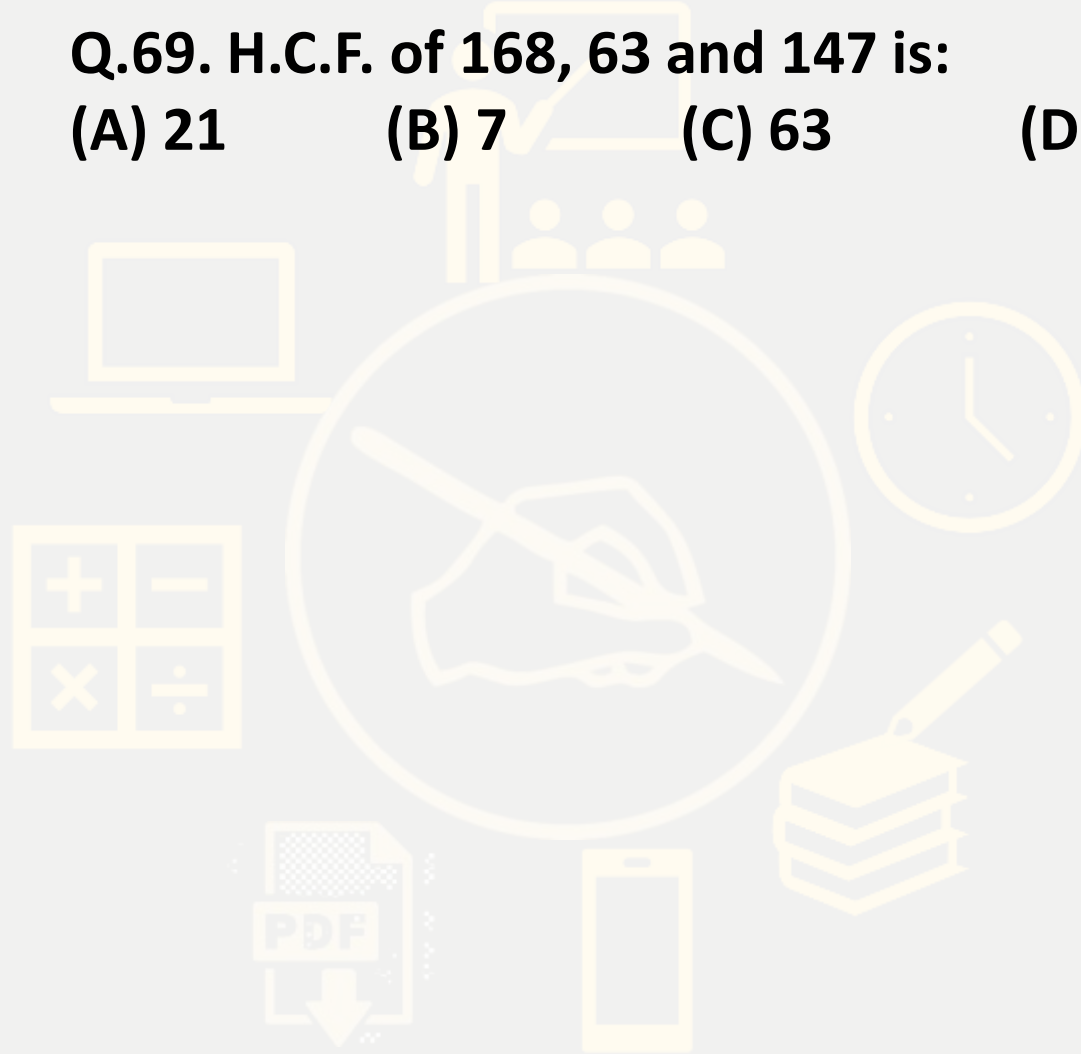
(C) 5.2, 5.5, 6, 8

(D) 5.5, 5.2, 6, 6



Q.69. H.C.F. of 168, 63 and 147 is:

- (A) 21      (B) 7      (C) 63      (D) 14



Q.70. If 15 boys earn Rs. 750 in 5 days, then how much money will 25 boys earn in 6 days?

यदि 15 लड़के रु. 5 दिन में 750 तो 25 लड़के 6 दिन में कितने पैसे कमाएंगे?

(A) Rs.900

(B) Rs.1500

(C) Rs.960

(D) Rs.1200



Q.71. A 200 m long train crosses a 240 m long bridge in 22 seconds. What is the speed of the train?

एक 200 मीटर लंबी ट्रेन 240 मीटर लंबे पुल को 22 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति क्या है?

- (A) 90 kmph      (B) 80 kmph      (C) 54 kmph      (D) 72 kmph



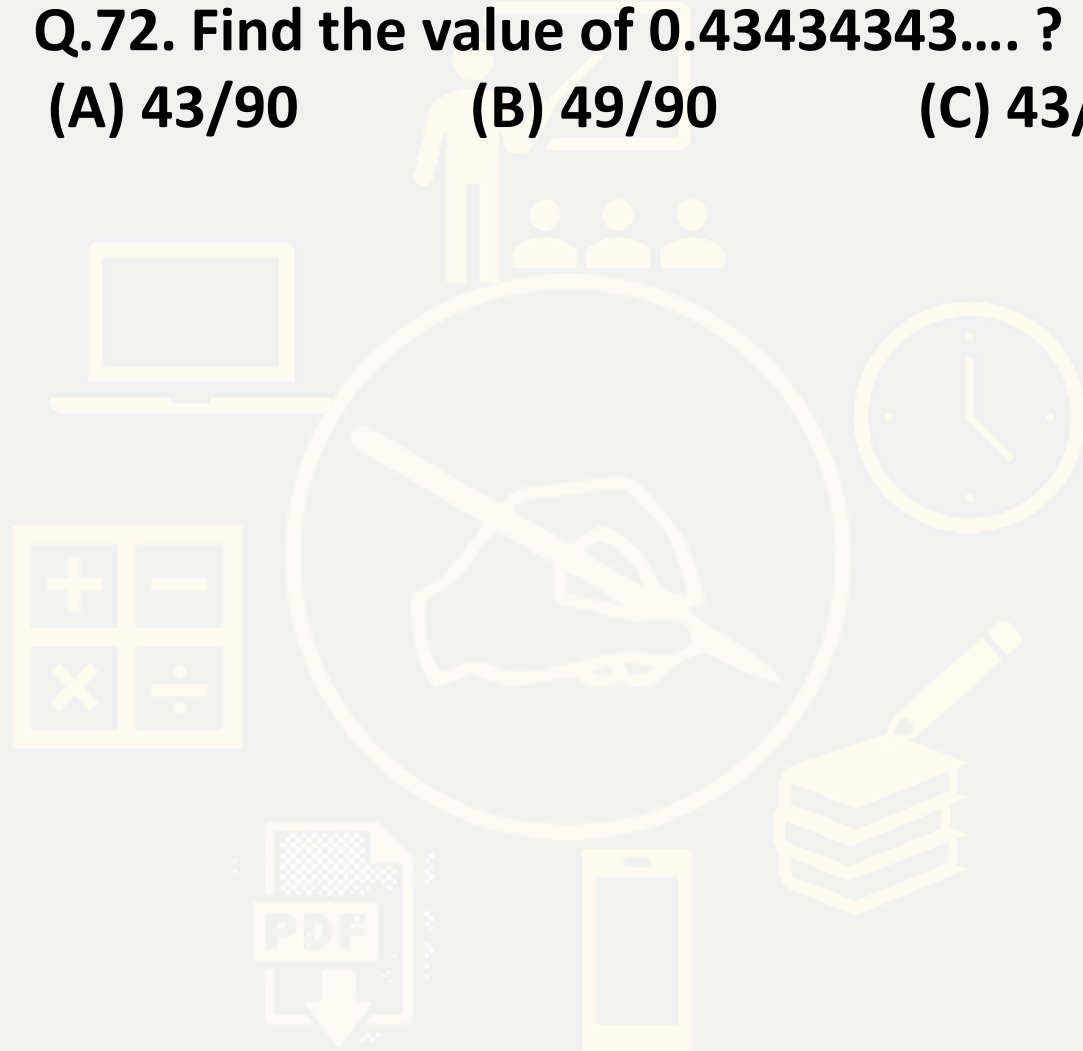
Q.72. Find the value of  $0.43434343\dots$  ?

(A)  $43/90$

(B)  $49/90$

(C)  $43/99$

(D)  $43/91$





**THANKS**

