

अध्याय - 2 | अंकगणितीय व्यंजक

QUIZ
PART-17

1. यदि $53 \times 18 = 954$ है, तो 63×18 का मान क्या है?

- A. 954
B. 1034
C. 1134
D. 1234 (C)

व्याख्या: 63, 53 से 10 अधिक है। इसलिए गुणनफल $10 \times 18 = 180$ बढ़ेगा। अतः $954 + 180 = 1134$ ।

2. 53×18 से 63×18 करने पर गुणनफल कितना बढ़ता है?

- A. 18
B. 180
C. 530
D. 630 (B)

व्याख्या: पहले गुणक में 10 की वृद्धि हुई है। इसलिए गुणनफल में वृद्धि $= 10 \times 18 = 180$ ।

3. 97×25 का मान कितना है?

- A. 2425
B. 2450
C. 2475
D. 2500 (A)

व्याख्या: $97 \times 25 = (100 - 3) \times 25 = 2500 - 75 = 2425$ ।

PDF में इस गुणनफल को प्रभावी विधि से निकालने को कहा गया है।

4. 97×25 को शीघ्र हल करने का सही रूप कौन-सा है?

- A. $100 \times 25 + 3 \times 25$
B. $100 \times 25 - 3 \times 25$
C. $90 \times 25 - 7$
D. $97 \times 100 - 25$ (B)

व्याख्या: $97 = 100 - 3$, इसलिए $97 \times 25 = 100 \times 25 - 3 \times 25$ ।

5. 95×8 का मान कितना है?

- A. 720
B. 740
C. 760
D. 780 (C)

व्याख्या: $95 \times 8 = (100 - 5) \times 8 = 800 - 40 = 760$ ।

6. 104×15 का मान कितना है?

- A. 1500
B. 1540
C. 1560
D. 1600 (C)

व्याख्या: $104 \times 15 = (100 + 4) \times 15 = 1500 + 60 = 1560$ ।

7. 49×50 का मान कितना है?

- A. 2400
B. 2450
C. 2500
D. 2550 (B)

व्याख्या: $49 \times 50 = (50 - 1) \times 50 = 2500 - 50 = 2450$ ।

8. 98×99 का मान कितना है?

- A. 9802
B. 9702
C. 9602
D. 9502 (B)

व्याख्या: $98 \times 99 = (100 - 2) \times 99 = 9900 - 198 = 9702$ ।

9. 61×98 का मान कितना है?

- A. 5978
B. 5988
C. 5968
D. 5958 (A)

व्याख्या: $61 \times 98 = 61 \times (100 - 2) = 6100 - 122 = 5978$ ।

10. 61×98 को शीघ्र हल करने का सही रूप कौन-सा है?

- A. $61 \times 100 - 61 \times 2$
B. $61 \times 100 + 61 \times 2$
C. $61 \times 98 - 2$
D. $61 \times 100 - 2$ (A)

व्याख्या: $98 = 100 - 2$ । इसलिए $61 \times 98 = 61 \times (100 - 2) = 61 \times 100 - 61 \times 2$ ।