

अध्याय - 5 | अभाज्य समय

QUIZ
PART-22

1. अभाज्य पहेली में ग्रिड को किन संख्याओं से भरना होता है?

- A. केवल अभाज्य संख्याओं से
B. केवल भाज्य संख्याओं से
C. केवल सम संख्याओं से
D. केवल 0 से (A)

Explanation : नियम के अनुसार ग्रिड को केवल अभाज्य संख्याओं से भरना होता है।

2. अभाज्य पहेली में प्रत्येक पंक्ति का गुणनफल क्या होना चाहिए?

- A. पंक्ति के दाईं ओर दी संख्या
B. स्तंभ के नीचे दी संख्या
C. हमेशा 1
D. हमेशा 0 (A)

Explanation: पंक्ति में भरी संख्याओं का गुणनफल दाईं ओर दी संख्या के बराबर होना चाहिए।

3. प्रत्येक स्तंभ का गुणनफल किसके बराबर होना चाहिए?

- A. स्तंभ के नीचे दी संख्या
B. पंक्ति के दाईं संख्या
C. हमेशा 10
D. हमेशा 5 (A)

Explanation: स्तंभ में भरी संख्याओं का गुणनफल नीचे दी संख्या के बराबर होता है।

4. यदि किसी पंक्ति का गुणनफल 75 है, तो उसमें कौन-से अभाज्य गुणनखंड हो सकते हैं?

- A. 3, 5, 5
B. 5, 5, 5
C. 2, 3, 5
D. 7, 5, 3 (A)

Explanation: $75 = 3 \times 5 \times 5$

5. यदि किसी पंक्ति का गुणनफल 42 है, तो कौन-से अभाज्य गुणनखंड होंगे?

- A. 2, 3, 7
B. 2, 5, 7
C. 3, 3, 7
D. 2, 2, 7 (A)

Explanation : $42 = 2 \times 3 \times 7$

6. यदि किसी स्तंभ का गुणनफल 30 है, तो कौन-से अभाज्य गुणनखंड संभव हैं?

- A. 2, 3, 5
B. 3, 5, 7
C. 2, 2, 5
D. 5, 5, 2 (A)

Explanation : $30 = 2 \times 3 \times 5$

7. 170 का अभाज्य गुणनखंडन क्या है?

- A. $2 \times 5 \times 17$
B. 10×17
C. 2×85
D. 5×34 (A)

Explanation : $170 = 2 \times 5 \times 17$

8. 102 का अभाज्य गुणनखंडन क्या है?

- A. $2 \times 3 \times 17$
B. 2×51
C. 3×34
D. 6×17 (A)

Explanation : $102 = 2 \times 3 \times 17$

9. 147 का अभाज्य गुणनखंडन क्या है?

- A. $3 \times 7 \times 7$
B. 3×49
C. 7×21
D. 1×147 (A)

Explanation : $147 = 3 \times 49 = 3 \times 7 \times 7$

10. अभाज्य पहेली हल करने की सही रणनीति क्या है?

- A. दाईं ओर नीचे दी संख्याओं का अभाज्य गुणनखंडन करना
B. सभी खाने में 1 लिखना
C. केवल सम संख्या भरना
D. सभी संख्याएँ मन से लिखना (A)

Explanation : पंक्ति और स्तंभ के गुणनफल दिए होते हैं, इसलिए अभाज्य गुणनखंडन से सही संख्याएँ मिलती हैं।