

## CONDITIONAL NUMBER/LETTER/SIGN

Q) ऐसे कितने 1 हैं जिनके ठीक पहले सम तथा ठीक बाद में विषम संख्या है।

4 5 8 1 2 3 4 5 6 1 2 4 1 2 3 4 5 6 3 1 4 2 1 4

⇒ 0

Q) ऐसे कितने 4 हैं जिनके ठीक पहले अभाज्य संख्या है।

8 9 4 2 5 3 1 4 2 6 4 3 2 4 1 5 2 6 3 4 8 2 6 4 9 4 5 0

⇒ 2

Q) ऐसे कितने 4 हैं जिनके ठीक पहले 5 हो लेकिन ठीक बाद में 3 ना हो।

2 4 8 3 6 5 4 3 2 7 8 1 9 2 5 4 2 8 1 3 2 6 5 4 8 2 7 9

⇒ 2

Q) ऐसे कितने 4 हैं जिनके ठीक बाद तथा ठीक पहले कोई अभाज्य संख्या है।

8 4 2 5 3 6 4 9 2 1 5 9 8 4 6 2 3 5 7 9 2 1 4 8 6

⇒ 1

Q) ऐसे कितने 4 हैं जिनके ठीक बाद अभाज्य संख्या हो तथा ठीक पहले अभाज्य न हो।

8 4 2 5 3 1 6 4 2 5 7 6 9 2 6 4 7 2 6 5 4 3 1

⇒ 3

Q) 8 4 5 9 7 2 8 में प्रत्येक सम संख्या में एक जोड़ा जाता है तथा प्रत्येक विषम संख्या में एक घटाया जाता है तो बताइये इस प्रकार बने नये समूह के अंकों का कुल योग क्या होगा।

⇒ 8 4 5 9 7 2 8

+ 1 + 1 - 1 - 1 - 1 + 1 + 1

9 5 4 8 6 3 9

44

Q) 74532894 में प्रत्येक सम संख्या में एक जोड़ा जाता है तथा प्रत्येक विषम संख्या में एक घटाया जाता है तो बताइये इस प्रकार बने नये समूह के अंको का कुल योग क्या होगा।

$$\Rightarrow \begin{array}{r} 7 \ 4 \ 5 \ 3 \ 2 \ 8 \ 9 \ 4 \\ -1 \ +1 \ -1 \ -1 \ +1 \ +1 \ -1 \ +1 \\ \hline 6 \ 5 \ 4 \ 2 \ 3 \ 9 \ 8 \ 5 \\ 42 \end{array}$$

Q) 987859468 में प्रत्येक सम संख्या में एक जोड़ा जाता है तथा प्रत्येक विषम संख्या में एक घटाया जाता है तो बताइये इस प्रकार बने नये समूह के अंको का कुल योग क्या होगा।

$$\Rightarrow \begin{array}{r} 9 \ 8 \ 7 \ 8 \ 5 \ 9 \ 4 \ 6 \ 8 \\ -1 \ +1 \ -1 \ +1 \ -1 \ -1 \ +1 \ +1 \ +1 \\ \hline 8 \ 9 \ 6 \ 9 \ 4 \ 8 \ 5 \ 7 \ 9 \\ 65 \end{array}$$

Q) 849 758 489 287 496

प्रत्येक संख्या में पहले अंक को तीसरे अंक से बदल दिया जाता है तो बताइये इस प्रकार प्राप्त हुई नई संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या क्या होगी।

$$\Rightarrow \begin{array}{ccccc} 849 & 758 & 489 & 287 & 496 \\ 948 & 857 & \boxed{984} & 782 & 694 \end{array}$$

Q) 84729 अंको को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर कितने अंको का स्थान अपरिवर्तित रहेगा।

$$8 \ (4) \ (7) \ 2 \ (9)$$

$$2 \ (4) \ (7) \ 8 \ (9)$$