

Number Coding ✓

❖ इसमें एक शब्द को सांकेतिक भाषा में प्रदर्शित करने के लिए अंकों का प्रयोग करते हैं। इसमें भी एक लॉजिकल क्रम का पालन करते हुए हम कोडिंग करते हैं। इसमें क्रमशः दो प्रकार के पैटर्न आते हैं।

1st पैटर्न :- इस पैटर्न में हम पूरे शब्द के लिए संयुक्त रूप से एक कोड का निर्माण करते हैं। 1st पैटर्न में हम कई तरह के पैटर्न का पालन करते हैं।

(A) इस पैटर्न में हम शब्द के सभी अक्षरों के मानों को जोड़ देते हैं।

Example :- (1) यदि किसी निश्चित सांकेतिक भाषा में CAT को 24 तथा BAT को 23 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में REAL को किस प्रकार लिखा जाता है।

$\begin{array}{c} \text{REAL} \\ \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\ 18 + 5 + 1 + 12 \\ \hline 36 \\ \text{Ans} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{CAT} = 24 \\ \downarrow \downarrow \downarrow \\ 3 + 1 + 20 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{BAT} = 23 \\ \downarrow \downarrow \downarrow \\ 2 + 1 + 20 \end{array}$
---	--	--

Reasoning by Aditya Patel Sir

(B) इसमें शब्द के सभी अक्षरों को जोड़कर किसी संख्या से भाग कर दिया जाता है। यह संख्या स्थिर राशि या चर हो सकती हैं।

Example :- (2) यदि किसी सांकेतिक भाषा में DEEP = 15, RABIT = 25 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में HAIR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

HAIR

↓

$$8+1+9+18$$

$$\frac{36}{2}$$

$$\Rightarrow 18$$

DEEP

↓

↓

↓

↓

4

5

5

16

$$\Rightarrow \frac{30}{2} \Rightarrow 15$$

RABIT =

↓

$$18+1+2+9+20 = \frac{50}{2} = 25$$

Reasoning by Aditya Patel Sir

(C) इसमें शब्द के सभी अक्षरों को जोड़कर किसी संख्या से गुणा कर दिया जाता है।

Example :- (3) यदि किसी सांकेतिक भाषा में $B = 6$, $M = 39$, $Z = 78$ लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में BET को कैसे लिखा जाएगा?

$$\underline{2 \times 3} \quad \underline{13 \times 3} \quad \underline{26 \times 3}$$

↓ ↓ ↓

$$(2 + 5 + 20) \times 3 = \textcircled{81}$$

EJDTY

(D) इसमें हम शब्द के प्रत्येक अक्षरों के विपरीत मानों को जोड़ कर सांकेतिक भाषा का निर्माण करते हैं।

Example :- (4) यदि किसी सांकेतिक भाषा में $E = 22$, $HOTEL = 75$ है, तो उसी सांकेतिक भाषा में

LAMB को किस प्रकार लिखा जा सकता है?

↓ ↓

$$15 + 26 + 14 + 25 = \textcircled{80} \text{ Ans}$$

8 15 20 5 12

↓

5

27 - 5 = 22

19 12 7 22 15

(E) इसमें शब्द के सभी अक्षरों के विपरीत मान को जोड़कर किसी संख्या से गुणा कर दिया जाता है।

Example :- (5) यदि $TO = 38$, $MY = 32$ है, तो HE को कैसे लिखा जाएगा?

(27)

$\begin{array}{c} \text{TO} \\ \downarrow \downarrow \\ 20 \quad 15 \\ 7 + 12 = 19 \times 2 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{MY} \\ \downarrow \downarrow \\ 13 \quad 25 \\ (14 + 2) \times 2 = 32 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{HE} \\ \downarrow \downarrow \\ 8 \quad 5 \\ (19 + 22) \times 2 \\ \boxed{82} \text{ Ans} \end{array}$
--	--	--

(F) इसमें शब्द के सभी अक्षरों के विपरीत मानों को जोड़कर किसी संख्या से भाग कर दिया जाता है।

Example :- (6) यदि $ME = 18$ तथा $TV = 6$ है, तो उसी प्रकार $MY = ?$ होगा?

(27)

$\begin{array}{c} 13 \quad 5 \\ 20 \quad 22 \\ 14 + 22 = \frac{36}{2} \end{array}$	$\frac{7 + 5}{2}$	$\frac{13 \quad 25}{2} = \frac{14 + 2}{2} = \boxed{8}$
--	-------------------	--

Reasoning by Aditya Patel Sir

(G) इसमें स्वरों की संख्या तथा व्यंजनों की संख्या पर भी आधारित प्रश्न आते हैं।

Example :- (7) यदि AIR = 2, SUNDAY = 2, KITES = 2 हो, तो FEBRUARY माह का कोड क्या होगा?

स्वर (V)

3

Ans

(H) Digit sum → इसमें अक्षरों के स्थानीय मान को तब तक जोड़ा जाता है जब तक कि एक अंक प्राप्त न हो जाए।

26793

4955

43329735

Ans

Example :- (8) यदि TOPIC = 26793, MINE = 4955, हो, तो MULTIPLE का कोड क्या होगा?

↓ ↓ ↓ ↓ ↓
20 16 9 3
(2+0) 15

13 9 14 5

13 21 12 20 9 16 12 5

Reasoning by Aditya Patel Sir

दूसरा पैटर्न:- अक्षर का कोड अंक/संख्या के रूप में / इसमें कोडिंग करते समय शब्द के अक्षरों का प्रयोग एक साथ नहीं करके अलग-अलग किया जाता है।

Example :- (9) यदि किसी सांकेतिक भाषा में WOMAN को 74382 के रूप में लिखा जाता है और BOMB को 1431 के रूप में लिखा जाता है, तो WOMB को कैसे लिखा जायेगा?

fix coding

7431

Ans

$$\begin{array}{cc} A & T \\ \downarrow & \downarrow \\ 1 & \times 20 \end{array} = 20$$

$$\begin{array}{ccc} B & A & T \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 2 & \times 1 & \times 20 \end{array} = 40$$

$$\begin{array}{cc} S & O \\ 19 & \times 15 \end{array} = \underline{\underline{285}}$$

30. यदि $AT = 20$, $BAT = 40$ हो, तो SO किसके बराबर होगा?

If $AT = 20$, $BAT = 40$, then what is SO equal to?

- (a) 285 (b) 286
(c) 284 (d) 289

$$\begin{array}{ccc} B & \check{A} & T \\ \downarrow & & \downarrow \\ 2 & & 20 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{ccc} B & \check{A} & T \\ \downarrow & & \downarrow \\ 2 & & 20 \end{array}} \right\} 20 + 2 - 1 = \textcircled{21}$$

$$\begin{array}{cccc} B & \check{A} & \check{I} & L \\ \downarrow & & \downarrow & \\ \textcircled{2} & & \textcircled{12} & \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{cccc} B & \check{A} & \check{I} & L \\ \downarrow & & \downarrow & \\ \textcircled{2} & & \textcircled{12} & \end{array}} \right\} 12 + 2 - 2 = \textcircled{12}$$

$$\begin{array}{ccccc} K & \check{I} & T & \check{E} & S \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 11 & & 20 & & 19 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{ccccc} K & \check{I} & T & \check{E} & S \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 11 & & 20 & & 19 \end{array}} \right\} 11 + 20 + 19 - 2 = \textcircled{48}$$

31. यदि किसी सांकेतिक भाषा में BAT को 21 तथा BAIL = 12 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में KITES को किस प्रकार लिखा जाता हैं?

If in a code language BAT is written as 21 and BAIL = 12, then how is KITES written in that code language?

(a) 44

☒ (b) 48

(c) 42

(d) 46

Reasoning by Aditya Patel Sir

(27) $\overset{\textcircled{1}}{A} = 25$
 \downarrow
 $26 - 1$

(27) $\overset{13}{M} \overset{5}{E} = 34$
 $\downarrow \quad \downarrow$
 $14 \quad 22$
 $\underline{-1} \quad \underline{-1}$
 $13 + 21$

(27) HAIR =
 $8 \ 1 \ 9 \ 18$

$19 \ 26 \ 18 \ 9$
 $18 + 25 + 17 + 8 \Rightarrow \textcircled{68}$

32. यदि किसी सांकेतिक भाषा में, A = 25, ME = 34 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में HAIR को कैसे लिखा जाएगा?

If in a code language, A = 25, ME = 34 is written, then how will HAIR be written in that code language?

- (a) 62 (b) 63
 (c) 68 (d) 67

(27)

HAIR = 144

↓ ↓ ↓ ↓
8 1 9 18

(19 + 26 + 18 + 9)

$$72 \times 2 = 144$$

TOY

↓ ↓ ↓
20 15 25

(7 + 12 + 2)

$$21 \times 2 = 42$$

33. यदि सांकेतिक भाषा में, HAIR को 144 तथा TOY को 42 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में SUNDAY को कैसे लिखा जाएगा?

If in that code language, HAIR is written as 144 and TOY is written as 42, then how will SUNDAY be written in that code language?

(a) 158

(b) 154

(27)

SUNDAY

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
19 21 14 4 1 25

$$(8 + 6 + 13 + 23 + 26 + 2) \times 2 = 78 \times 2 = 156$$

Reasoning by Aditya Patel Sir

STAFF

$\begin{matrix} V=1 \\ C=4 \end{matrix} \} 14$

DIRECTOR = 35

MANAGER = 34

34. यदि STAFF = 14, DIRECTOR = 35 और ASSISTANT = 36 है, तो उसी सांकेतिक भाषा में MANAGER को कैसे लिखा जाएगा?

If STAFF = 14, DIRECTOR = 35 and ASSISTANT = 36, then how will MANAGER be written in that code language?

(a) 34

(b) 36

(c) 30

(d) 31

$$\begin{array}{c} \text{S P R I N G} \\ \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \\ 1 \times 2 \\ 1 \times 3 \end{array} = 5$$

$$\begin{array}{c} \text{B E L I F E} \\ \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \\ 1 \times 2 \\ 3 \times 3 \end{array} = 9$$

$$\begin{array}{c} \text{P O P U L A R} \\ \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \\ 1 \times 2 \\ 3 \times 4 \end{array} = 12$$

35. यदि SPRING को 5, BELIFE को 9 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में, POPULAR को किस प्रकार लिखा जाता हैं?

If SPRING is written as 5, BELIFE is written as 9, then how is POPULAR written in that language?

(a) 9

(b) 11

☒ (c) 12

(d) 13

Reasoning by Aditya Patel Sir

36. यदि किसी निश्चित भाषा में, UTENSIL को 10 लिखा जाता है तथा LOVE को 6 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में COUNTRY को कैसे लिखा जाता है?

If in a certain language, UTENSIL is written as 10 and LOVE is written as 6, then how is COUNTRY written in that code language?

- | | |
|-------|--------|
| (a) 6 | (b) 9 |
| (c) 8 | (d) 12 |

Reasoning by Aditya Patel Sir



37. यदि REQUEST = 33,
CONCEPT = 36 है, तो उसी सांकेतिक
भाषा में, TUTORIAL को किसी प्रकार
लिखा जाता है?

If REQUEST = 33, CONCEPT =
36, then how is TUTORIAL written
in that code language?

- | | |
|--------|--------|
| (a) 24 | (b) 26 |
| (c) 22 | (d) 29 |

38. यदि सांकेतिक भाषा में, MOON को 4665 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में PKTU को क्या लिखा जाएगा?

If in a code language, MOON is written as 4665, then how will PKTU be written in that code language?

- | | |
|----------|----------|
| (a) 7224 | (b) 7229 |
| (c) 7223 | (d) 7226 |

39. यदि TIGER को कोड 2097518 हो, तो LION का कोड क्या होगा?

If TIGER is coded as 2097518, then what will LION be coded?

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) 1291515 | (b) 1291614 |
| (c) 1281514 | (d) 1291514 |

WINNERS

40. यदि BOY को 712 के रूप में लिखा जाता है और GIRL को 3456 के रूप में लिखा जाता है तथा ROSE को 5198 के रूप में लिखा जाता है, तो ISBGOLE को कैसे लिखा जायेगा?

If BOY is written as 712 and GIRL is written as 3456 and ROSE is written as 5198, then how will ISBGOLE be written?

- (a) 4973618 (b) 4973168
(c) 4937168 (d) 4973186

Hw

Reasoning by Aditya Patel Sir





ADITYA SIR



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE

