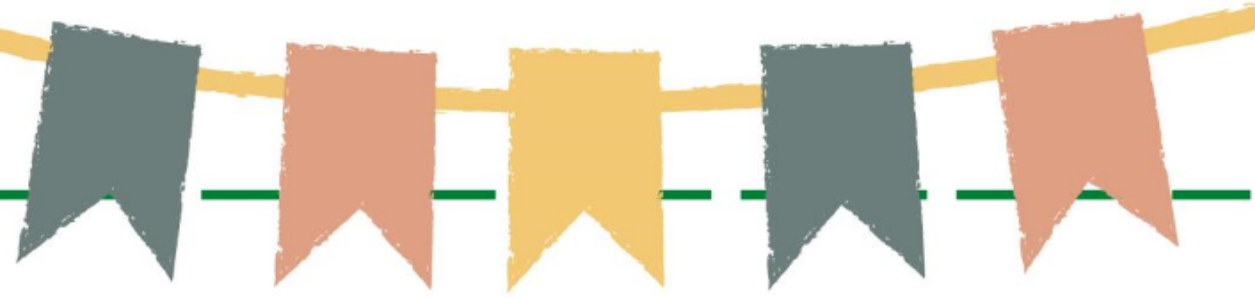
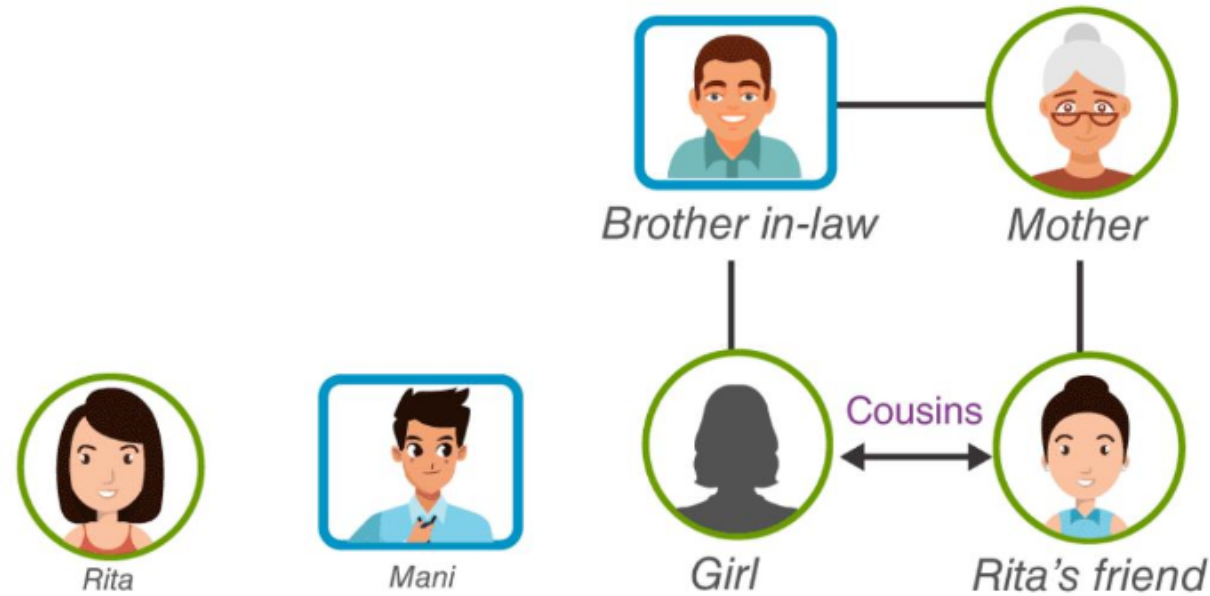


66



Blood Relation

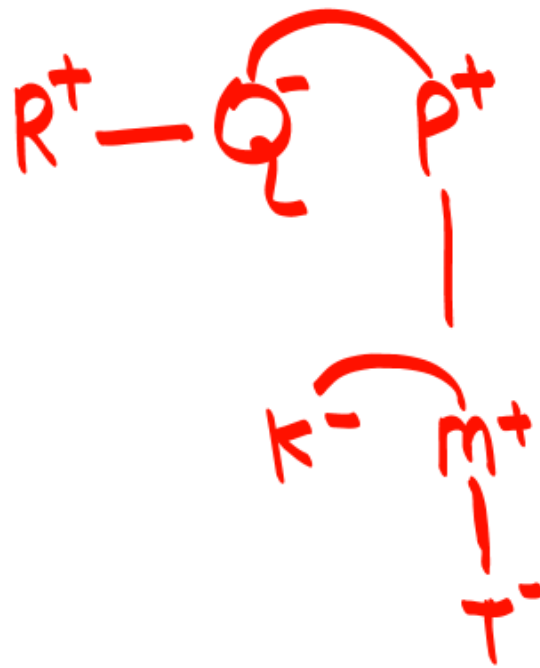
रक्त संबंध-6



”

56. Q is married to P. M is the husband of K. R is the brother of Q. T is the daughter of K. P is the father of M. How is Q related to T?

Q, P से विवाहित है। M, K का पति है। R, Q का भाई है। T, K की पुत्री है। P, M का पिता है। Q, T से किस प्रकार संबंधित है?



- [A] Son's son/पोता
- [B] Mother's father/नाना
- [C] Son's daughter/पोती
- ✓ [D] Father's mother/दादी

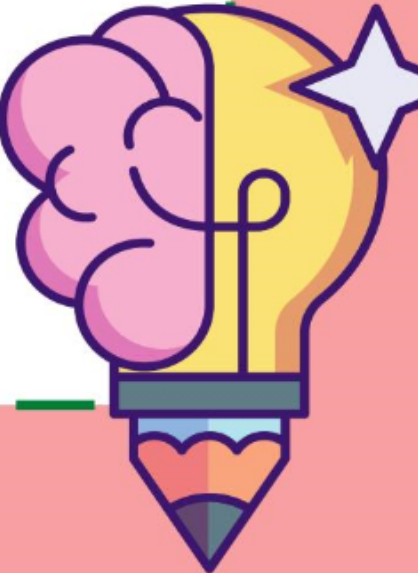


57. If A is the sister of B, C is the daughter of A, D is the sister of A and E is the brother of C. How is D related to E?

यदि A, B की बहन है, C, A की पुत्री है, D, A की बहन है और E, C का भाई है। D का E से क्या संबंध है?

D - A - B
|
C - E

- [A] Mother's father/माँ के पिता
- [B] Mother's brother/माँ का भाई (मामा)
- ✓ [C] Mother's sister/माँ की बहन (माँसी)
- [D] Mother's mother/माँ की माँ

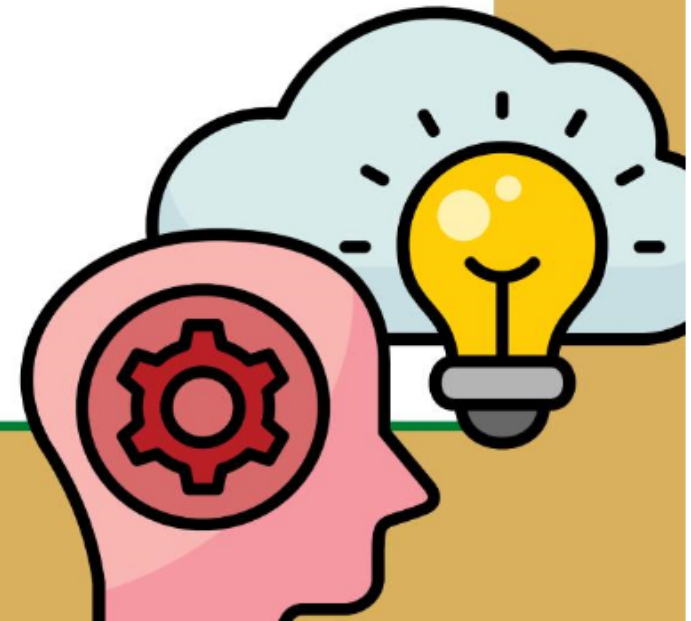


58. A, B, C, D, E and F are six members of a family. There are parents, their children and grandchildren in the family. A is the son of C and E is the daughter of A. D is the daughter of F who is the mother of E. Which of the following pairs is the grandchildren of the parents?

A, B, C, D, E और F एक परिवार के छह सदस्य हैं (परिवार में माता- पिता, उनके बच्चे और ग्रैंड चिल्ड्रन हैं) A, C का पुत्र है और E, A की पुत्री है। D, F की पुत्री है और F, E की माँ है। निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा माता-पिता के ग्रैंड चिल्ड्रन हैं?



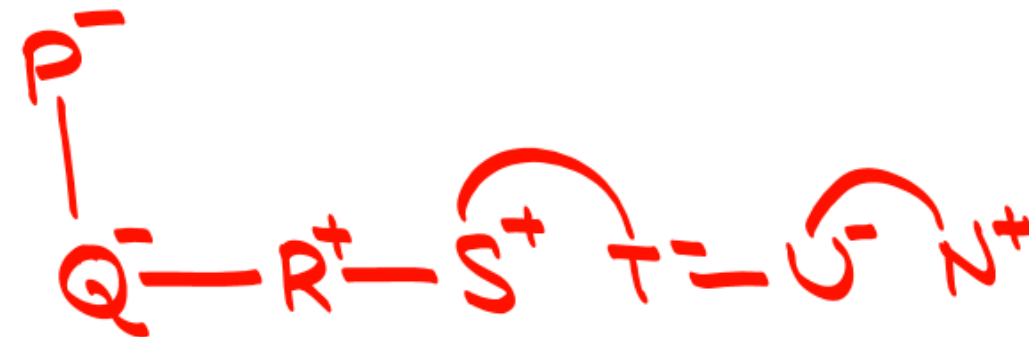
- | | |
|---|------|
| [A] | C, E |
| ☒ [B] | D, E |
| [C] | A, E |
| [D] | A, D |



59. P is the mother of Q. Q is the sister of R. R is the brother of S. S is the husband of T. T is the sister of U. U is the wife of N. How many female members are in the family?

P, Q की माता है। Q, R की बहन है। R, S का भाई है। S, T का पति है। T, U की बहन है। U, N की पत्नी है। परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?

- ☒ [A] 4
[B] 1
[C] 3
[D] 2



F = 4 M = 3



60. In a certain code language, (किसी निश्चित कोड भाषा में,)

'A + B' means 'A is the mother of B', ('A + B' का अर्थ है 'A, B की माँ है,') - 1

'A - B' means 'A is the father of B', ('A - B' का अर्थ है 'A, B का पिता है,') - 1

'A \$ B' means 'A is the son of B', ('A \$ B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है,') + 1

'A % B' means 'A is the sister of B', ('A % B' का अर्थ है 'A, B की बहन है,') 0

'A / B' means 'A is the wife of B' and ('A / B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और) 0

'A * B' means 'A is the husband of B'. ('A * B' का अर्थ है 'A, B का पति है।') 0

Which of the following means P is the Son's wife of T?

(निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि P, T के पुत्र की पत्नी है?)

i. $T/B - K^*P + O$ (-1)

ii. $T + K^*P + B \% O$ (-1)

iii. $K^*P + B \% T + R$ (-1)

iv. $P + T^*K + B \% O$

[A] Only i / केवल i

[C] Both iii and iv / iii और iv दोनों

[B] Both i and ii / i और ii दोनों

[D] Only ii / केवल ii

Elimination ✓

Gender

Generation Gap

(i)

T - B +

(ii)

T - K + P - B

(iii)

K + P - B - T - R

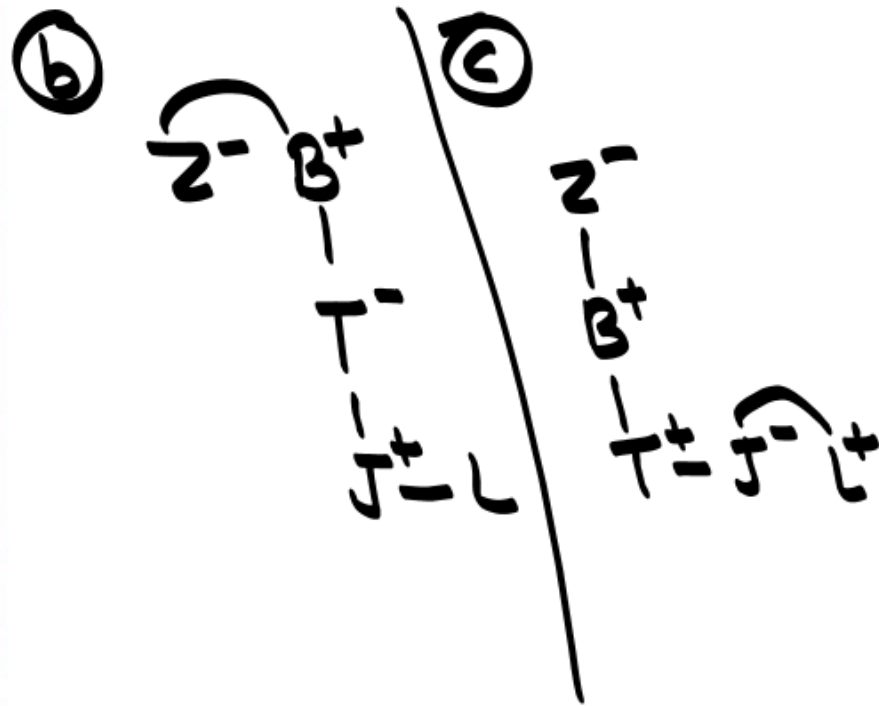
T - P = Female
(+) P - 1 पीढ़ी अंतर

T - K

elimination

Gender
1(A)X

Generation
Gap



61. In a certain code language, (एक निश्चित कोड भाषा में,)

'A⁻ ? B' means 'A is the mother of B', ('A ? B' का अर्थ है 'A, B की माँ है',)

'A⁻ ! B' means 'A is the wife of B', ('A ! B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',)

'A⁺ & B' means 'A is the brother of B' and ('A & B' का अर्थ है 'A, B का भाई है' और)

'A⁺ × B' means 'A is the father of B'. ('A × B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।)

Which of the following means that Z is the wife's father's mother of L?

निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि Z, L की पत्नी के पिता की माँ है?

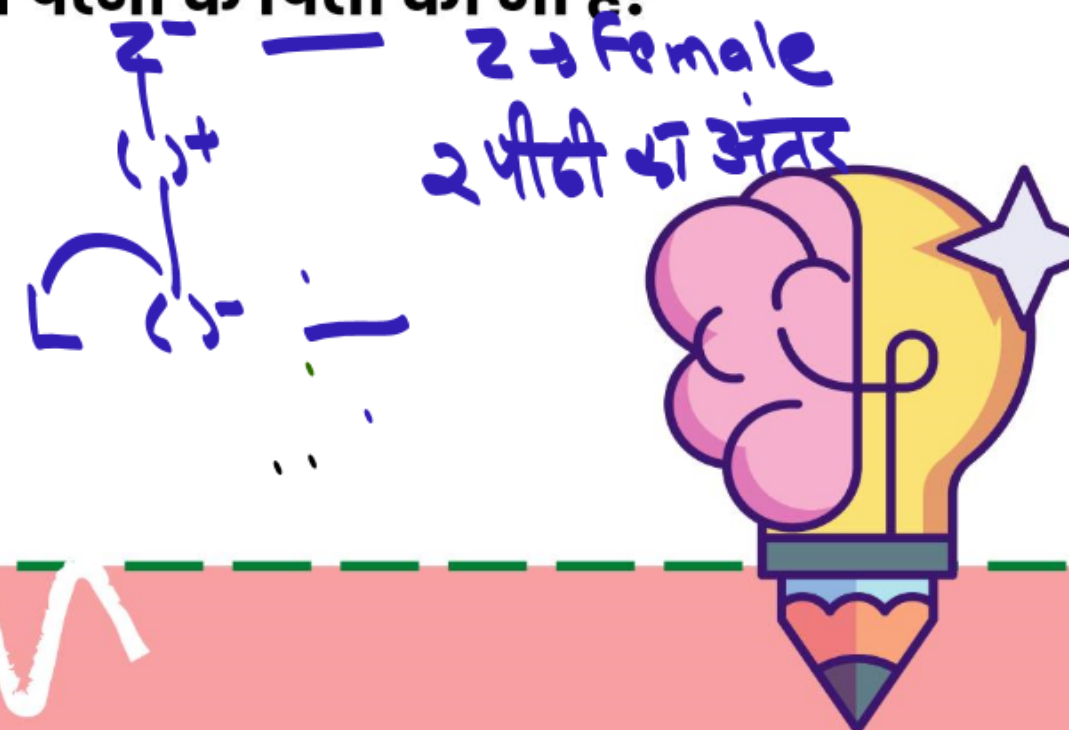
~~[A]~~
~~[B]~~
[C]
[D]

Z⁺ & B⁺ ! T⁻ × J⁻ ? L⁺ (-2)

Z⁺ ! B⁻ × T⁻ ? J⁺ & L⁺ (-2)

Z⁻ ? B⁻ × T⁺ & J⁺ ! L⁺ (-2)

Z⁻ ? B⁺ ! T⁺ & J⁻ × L⁺ (-2)



62. 'R8S' means 'R is the father of S'. / 'R8S' अर्थात् 'R, S का पिता है।

'R7S' means 'R is the sister of S'. / 'R7S' अर्थात् 'R, S की बहन है।

'R6S' means 'R is the brother of S'. / 'R6S' अर्थात् 'R, S का भाई है।

'R2S' means 'R is the wife of S'. / 'R2S' अर्थात् 'R, S की पत्नी है।

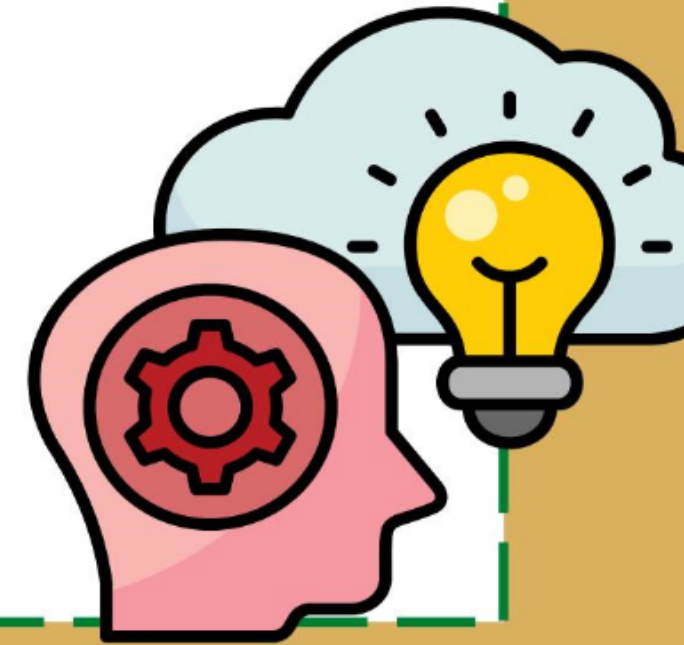
Which of the following expressions represents 'X is the mother of Y'?

निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक 'X, Y की माँ है' को प्रदर्शित करता है?

- ~~[A]~~ X8M2Y
~~[B]~~ X2M802Y
☒ [C] X2M8Y
[D] X7M602Y

x⁺
y⁺

x⁺
y⁺
x⁺
y⁺



[illegible]

③

$Y^- Z^+$

$P = K^+ R^-$

③

$$\begin{array}{c} Y^- \\ | \\ P = R^- - K^- \\ | \\ N \end{array}$$

Hand-drawn Feynman diagram for the decay of a Z boson into a quark-antiquark pair. A Z boson (Z) decays into a quark (q) and an antiquark (q-bar). The quark and antiquark are shown as a pair of particles, with the quark labeled 'q' and the antiquark labeled 'q-bar'.

③

$Y^- Z^+$

$P = K^+ R^-$

③

$$\begin{array}{c} Y^- \\ | \\ P = R^- - K^- \\ | \\ N \end{array}$$

Hand-drawn Feynman diagram for the decay of a Z boson into a quark-antiquark pair. A Z boson (Z) decays into a quark (q) and an antiquark (q-bar). The quark and antiquark are shown as a pair of particles, with the quark labeled 'q' and the antiquark labeled 'q-bar'.

③

$Y^- Z^+$

$P = K^+ R^-$

$$Y^- Z^+ \quad \text{O}$$

64. In a certain code language, / एक निश्चित कूट भाषा में,

'X+Y' means 'X is the sister of Y', / 'X+Y' का अर्थ है 'X, Y की बहन है,

'X#Y' means 'X is the husband of Y', / 'X#Y' का अर्थ है 'X, Y का पति है,

'X\$Y' means 'X is the daughter of Y', / 'X\$Y' का अर्थ है 'X, Y की बेटी है,

'X%Y' means 'X is the mother of Y', / 'X%Y' का अर्थ है 'X, Y की माँ है,

'X@Y' means 'X is the brother of Y', / 'X@Y' का अर्थ है 'X, Y का भाई है।

Based on the above, which of the following expressions denotes that 'D' is the wife of F'? / उपरोक्त के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा अभिव्यक्ति दर्शाता है कि 'D' F की पत्नी है?

~~[A]~~

$D\%P\#K+R\%F(-2)$

~~[B]~~

$F\%R+K+P\%D(-1)$

~~[C]~~

$D\%R+K\%F(-2)$

[D]

$D\%P+K\%R\$F(0)$

$D\%F$
 $D-K-R$

$D\%F$

(A)



(B)



65. 'X is the mother of Y' is represented by ' $x < Y$ ', 'X is the husband of Y' is represented by ' $X > Y$ ', 'X is the sister of Y' is represented by ' $X @ Y$ ', X is the son of Y is represented by ' $X \$ Y$ '. Which of the following indicates the relationship 'R is the daughter of Q'?

'X, Y की माँ है' को ' $X < Y$ ' द्वारा दर्शाया गया है, 'X, Y का पति है' को ' $X > Y$ ' द्वारा दर्शाया गया है, 'X, Y की बहन है' को ' $X @ Y$ ' द्वारा दर्शाया गया है। ~~X~~, ~~X~~ का बेटा है को ' $X \$ Y$ ' द्वारा दर्शाया गया है निम्नलिखित में से कौन R, Q की पुत्री है के संबंध को दर्शाता है?

~~[A] $R @ H > K < Q$~~

~~[B] $R @ H \$ K > Q$~~

~~[C] $Q > K @ R \$ H$~~

[D] $Q < K @ H \$ R$



①

R = female



L⁺ M⁻
N=O

66. ' $\bar{A}$ & B' means 'A is the sister of B'. / ' $\bar{A} \& B$ ' का अर्थ है 'A, B की बहन है।

' $\bar{A} - B$ ' means 'A is the mother of B'. / ' $\bar{A} - B$ ' का अर्थ है 'A, B की मां है'।

' $A^+ \times B$ ' means 'A is the husband of B'. / ' $A^+ \times B$ ' का अर्थ है 'A, B का पति है।

' $A^+ @ B$ ' means 'A is the son of B'. / ' $A^+ @ B$ ' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है।

Which of the following options means, 'L is the father of O'?

निम्नलिखित में से किस विकल्प का अर्थ है, 'L, O का पिता है?

- ☒ [A] $L^+ \times M - N \& O$
- ☐ [B] $L^+ @ M - N \& O$
- ☐ [C] $L^+ \times M - N \times O$
- ☒ [D] $\bar{L} \& M \times N @ O$

L⁺
|
O

67. 'P - Q' means 'P is the sister of Q'. / P - Q 'का अर्थ है' P, Q की बहन है

'P @ Q' means 'P is the wife of Q'. / 'P @ Q' 'का अर्थ है' P, Q की पत्नी है।

'P % Q' means 'P is the son of Q'. / 'P % Q' 'का अर्थ है' P, Q का पुत्र है।

'P + Q' means 'P is the mother of Q'. / 'P + Q' 'का अर्थ है' P, Q की माता है

What will come in the place of question mark, if it is provided that 'B is the daughter-in-law of K' in the expression 'B + P ? Z % K' ~~अथवा~~ अपूर

प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा, यदि यह प्रदान किया जाता है कि the B, K 'की बहन है, जो अभिव्यक्ति' B

~~है~~



[A] @

[C] +

[E] @ or %

[B] -

[D] ✓

%

68. 'Z + Y' means Y is the son of Z. / 'Z + Y' का अर्थ है 'Y, Z का पुत्र है'।

'Z \$ Y' means Y is the father of Z. / 'Z \$ Y' का अर्थ है 'Y, Z का पिता है'।

'Y % Z' means Y is the son-in-law of Z. / 'Y % Z' का अर्थ है 'Y, Z का दामाद है'।

'Z - Y' means Y is the wife of Z. / 'Z - Y' का अर्थ है 'Y, Z की पत्नी है'।

'Y * Z' means Z is the brother of Y. / 'Y * Z' का अर्थ है 'Z, Y का भाई है'।

'Y # Z' means Z is the only sister of Y. / 'Y # Z' का अर्थ है 'Z, Y की इकलौती बहन है'।

Which two symbols, in sequence, can replace the question marks (?) in the following expression so that it shows that 'D is the wife of W'? / निम्नलिखित व्यंजक में कौन से दो चिह्न क्रमिक रूप से प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकते हैं ताकि यह दर्शाया जा सके कि 'D, W की पत्नी है'?

W % O - B ? C ? D

~~[A]~~

+ और -

[C]

\$ और +

$C^+ - (D)^- - W^+$

~~D - W⁺~~

~~[B]~~

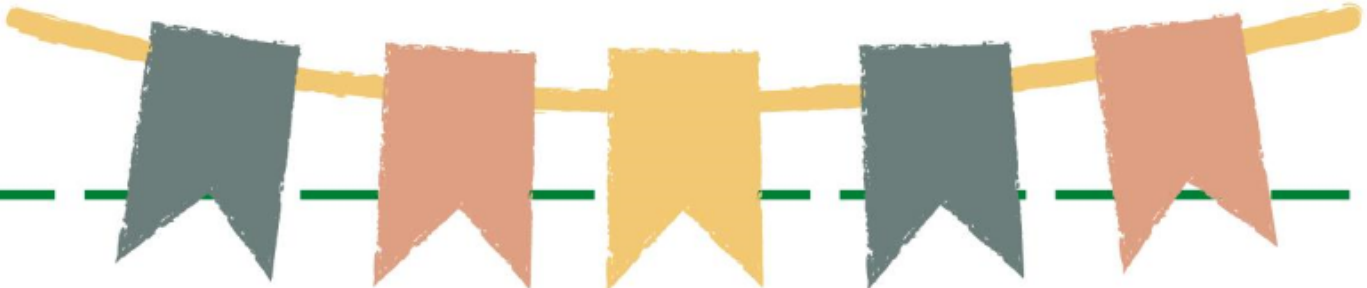
% और -

[D]

+ और #

Back
ward





Thank You