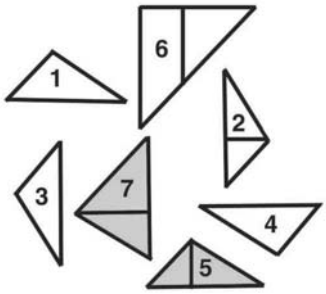
ಕಾಮನ ಬಿಲ್ಲು

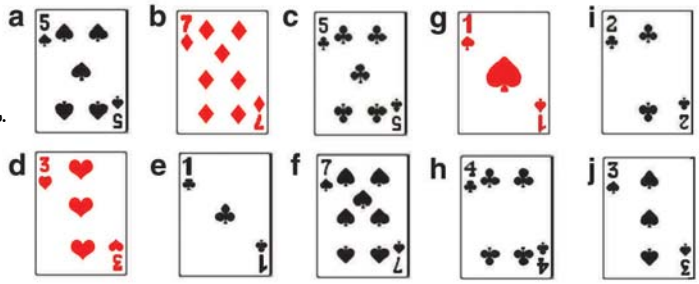
A ರೇಖಾಕೃತಿ ರಚಿಸಿ

ಇವಿಷ್ಟೂ ತ್ರಿಕೋನಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಒಂದು ರೇಖಾಚಿತ್ರ ರಚಿಸಿ.



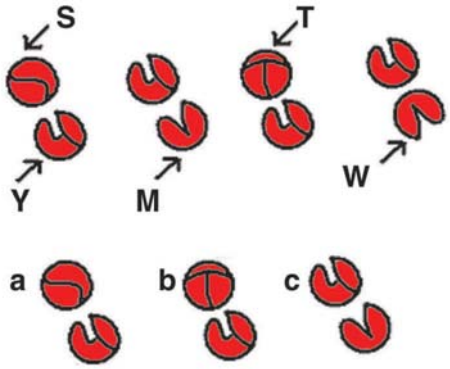
B

ಕೆಳಗಿನ ಇಸ್ಪೀಟು ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಎ ಮತ್ತು ಸಿ ಒಂದೇ ತರ ಇದ್ದು ಇದಕ್ಕೆ 'ದಡ್' ಎಂದು ಹೆಸರು. ಬಿ, ಇ ಮತ್ತು ಎಫ್ ಒಂದೇ ತರ ಇದ್ದು ಇವಕ್ಕೆ 'ಬಡ್' ಎಂದು ಹೆಸರು. ಈಗ ಉಳಿದ ಜಿ, ಎಚ್, ಐ ಮತ್ತು ಜೆ ಗಳಲ್ಲಿ 'ದಡ್' ಮತ್ತು 'ಬಡ್'ಗಳಾವುದು, ಗುರುತಿಸಿ.



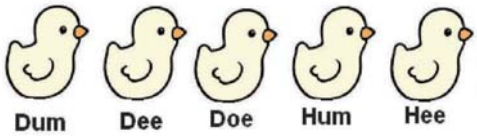
C ಬುದ್ಧಿಗೆ ಗುದ್ದು

ಕೆಳಗಿನ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿರುವ (ಎ,ಬಿ,ಸಿ) ಆಯ್ಕೆ ಚಿತ್ರಗಳಿಂದ ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಮೇಲಿನ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಚಿತ್ರಗಳ ಸಿರೀಸ್ ನಂತರ ಯಾವ ಚಿತ್ರ ಬರಬೇಕು?



D

ಈ ಕೋಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು, ಎಷ್ಟು ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುತ್ತದೆ..?

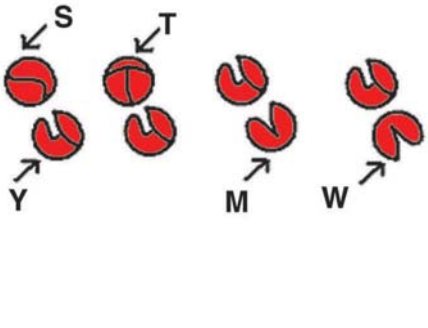


ಇಲ್ಲಿದೆ ಕೆಲವು ಕ್ಲೂ..

1. ಹಮ್ ಮತ್ತು ಹೀ ಎರಡೂ ಇಡುವ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಡಮ್ ಒಂದೇ ಇಡುತ್ತದೆ.
2. ಡೀ ಮತ್ತು ಹೀ ಇಡುವ ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಮೊತ್ತದಿಂದ ಎರಡು ಮೊಟ್ಟೆಗಳಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮೊಟ್ಟೆಯನ್ನು ಹಮ್ ಇಡುತ್ತದೆ.
3. ಡೀ ಕೋಳಿಯು ಡೋಯಿ ಇಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ಒಂದು ಕಡಿಮೆ ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುತ್ತದೆ.
4. ಎಲ್ಲ ಒಟ್ಟು ಸೇರಿ 37 ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುತ್ತವೆ.
5. ಡೀ ಮತ್ತು ಹೀ ಒಟ್ಟು ಸೇರಿ ಡಮ್‌ಗಿಂತ ಒಂದು ಮೊಟ್ಟೆ ಕಡಿಮೆ ಇಡುತ್ತದೆ.

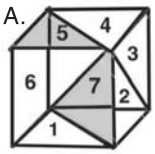
ಉತ್ತರಗಳು

ಸಿ.) ಚಿತ್ರ ಬಿ.
ಈ ಸೀಕ್ವೆನ್ಸ್ ಹೀಗಿದೆ:
sundaY
mondaY
tuesdaY
wednesdaY



ಬಿ.) ಐ ಮತ್ತು ಜೆ 'ದಡ್' ಮತ್ತು ಐ ಮತ್ತು ಎಫ್ 'ಬಡ್'. ಉಳಿದಂತೆ ದಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಮೊತ್ತ ಬಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವಂತಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಬಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಮೊತ್ತ ದಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವಂತಾಗುತ್ತದೆ; ಇದ್ದ ಯಾವುದೇ ಕೆಟ್ಟ ಬರಲಿಲ್ಲ.

A.



D. Dum 12 Dee 6 Doe 7 Hum 8 Hee 4

From the clues given:
Dum Dee Doe Hum Hee
x+y z z+1 x y
From clue 2, x = (y+z) – 2 i.e. x+2 = y+z
From clue 4, x+y+z+z+1+x+y = 37
i.e. 2x+2y+2z = 36
i.e. $\underline{x+y+z = 18}$
i.e. x+x+2 = 18
i.e. x= 8
From clue 5, y+z+1 = 8+y-1
i.e. z = 6 The value of y can be derived from the equation underlined.

368 / © 2010 Amrita Bharati, Bharatiya Vidya Bhavan