



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

ಅಭ್ಯಾಸ ಪತ್ರಿಕೆ : WT_8M_1.4_DSERT		ಕರ್ನಾಟಕ ಮಂಡಳಿ
ತರಗತಿ:8	ವಿಷಯ: ಗಣಿತ	ದಿನಾಂಕ:29/07/2021
ಘಟಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಹೆಸರು: 8 - ಸಂಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಆಟ		
ಉಪ ಘಟಕ : 9, 3 ರಿಂದ ಭಾಜ್ಯತೆ		
ವಿಭಾಗ-1		
ಪ್ರಶ್ನೆ 1	ಸರಿ ಇರುವುದಕ್ಕೆ T ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾಗಿರುವುದಕ್ಕೆ F ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.	
(ಅ)	1100 ಎಂಬುದು 9 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ. [F]	
(ಆ)	1258 ಎಂಬುದು 8 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ. [F]	
ಪ್ರಶ್ನೆ 2	ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.	
(ಅ)	_5369 ಸಂಖ್ಯೆಯ ಹತ್ತು ಸಾವಿರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಅಂಕಿಯು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 9 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.	
	ಅ) 3 ಆ) 4 ಇ) 6 ಈ) 8	
ಉತ್ತರ	ಆ) 4	
(ಆ)	_22352 ಸಂಖ್ಯೆಯ ನೂರು ಸಾವಿರದ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಚಿಕ್ಕ ಅಂಕಿಯು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ .	
	ಅ) 0 ಆ) 1 ಇ) 2 ಈ) 3	
ಉತ್ತರ	ಆ) 1	
	ವಿಭಾಗ - 2	
ಪ್ರಶ್ನೆ 3	ಬಿಟ್ಟ ಪದ ತುಂಬಿರಿ.	
(ಅ)	3827_ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಒಂದನೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕದಾದ ಅಂಕಿಯು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸುತ್ತದೆ. _____	
ಉತ್ತರ	3827_ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಒಂದನೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕದಾದ ಅಂಕಿಯು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸುತ್ತದೆ. 38271	
(ಆ)	2278y 5-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು 9 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದು, ಆಗ y ನ ಸಣ್ಣ ಮೌಲ್ಯ _____	
ಉತ್ತರ	2278y 5-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು 9 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದು, ಆಗ y ನ ಮೌಲ್ಯ 8	



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

	ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.
ಪ್ರಶ್ನೆ 4	3 ರಿಂದ 2146587ರ ಭಾಜ್ಯತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
ಉತ್ತರ	2146587 ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಕಗಳ ಮೊತ್ತವು $2 + 1 + 4 + 6 + 5 + 8 + 7 = 33$ ಇದು 3 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ. $33 \div 3 = 11$, ಆದ್ದರಿಂದ 2146587 ಇದು 3 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ.
ಪ್ರಶ್ನೆ 5	9 ರಿಂದ 152875ರ ಭಾಜ್ಯತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
ಉತ್ತರ	152875 ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಕಗಳ ಮೊತ್ತವು $1 + 5 + 2 + 8 + 7 + 5 = 28$ ಇದು 9 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ 2146587 ಕೂಡ 3 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
	ವಿಭಾಗ - 3
	ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.
ಪ್ರಶ್ನೆ 6	31Z5 ಎಂಬುದು 9ರ ಗುಣಕವಾಗಿದ್ದು Z ಒಂದು ಅಂಕಿ ಆಗಿದ್ದರೆ Z ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?
ಉತ್ತರ	31Z5 ಎಂಬುದು 9 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುವುದರಿಂದ ಇದರ ಅಂಕಗಳ ಮೊತ್ತ $3 + 1 + Z + 5$ ಕೂಡ 9 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗಬೇಕು. $9 + Z$ ಎಂಬುದು 9 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗಬೇಕು. ಇದು ಸಾಧ್ಯವಾಗಬೇಕಾದರೆ $9 + Z = 9, 18$ ಅಥವಾ $27 \dots\dots$ ಆದರೆ Z ಎಂಬುದು ಒಂದು ಅಂಕಿಯಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ $9 + Z = 9$. ಅಂದರೆ, $x = 0$.
ಪ್ರಶ್ನೆ 7	21Y5 ಎಂಬುದು 9ರ ಗುಣಕವಾಗಿದ್ದು. ಒಂದು ಅಂಕಿ ಆಗಿದ್ದರೆ Y ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
ಉತ್ತರ	21Y5 ಎಂಬುದು 9 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುವುದರಿಂದ ಇದರ ಅಂಕಗಳ ಮೊತ್ತ $2 + 1 + Y + 5$ ಕೂಡ 9 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗಬೇಕು. $8 + Y$ ಎಂಬುದು 9 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗಬೇಕು. ಇದು ಸಾಧ್ಯವಾಗಬೇಕಾದರೆ $8 + Y = 9, 18$ ಅಥವಾ $27 \dots\dots$ ಆದರೆ Y ಎಂಬುದು ಒಂದು ಅಂಕಿಯಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ $8 + Y = 9$. ಅಂದರೆ, $x = 1$.



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime
