

ಅಭ್ಯಾಸ 1.2

ಸಂ.	ಸಮಸ್ಯೆ	ಪರಿಹಾರ
1	21y5 ಎಂಬುದು 9ರ ಗುಣಕವಾಗಿದ್ದು y ಒಂದು ಅಂಕಿ ಆಗಿದ್ದರೆ y ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.	9 ರ ಭಾಜ್ಯತೆಯ ನಿಯಮದಂತೆ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ 9 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡಬೇಕಾದರೆ ಅದರ ಅಂಕಗಳ ಮೊತ್ತ 9 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡಬೇಕು. $\Rightarrow 2+1+y+5=8+y$ ಎನ್ನುವುದು 9 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡಬೇಕು. ಹಾಗಾಗಲು y ನ ಬೆಲೆ 1 ಆಗಿರಲೇ ಬೇಕು. ಆಗ $8+y=8+1=9$ ಆಗಿ, ಅದು 9 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಆಗ ನೀಡಿದ ಸಂಖ್ಯೆ $21y5=2115$ ಆಗಿ 9 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.
2	31z5 ಎಂಬುದು 9ರ ಗುಣಕವಾಗಿದ್ದು z ಒಂದು ಅಂಕಿ ಆಗಿದ್ದರೆ z ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.	9 ರ ಭಾಜ್ಯತೆಯ ನಿಯಮದಂತೆ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ 9 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡಬೇಕಾದರೆ ಅದರ ಅಂಕಗಳ ಮೊತ್ತ 9 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡಬೇಕು. $\Rightarrow 3+1+z+5=9+z$ ಎನ್ನುವುದು 9 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡಬೇಕು. ಹಾಗಾಗಲು z ನ ಬೆಲೆ 0 ಅಥವಾ 9 ಆಗಿರಲೇ ಬೇಕು. ಆಗ $9+z=9+0=9$ ಅಥವಾ $9+z=9+9=18$ ಆಗಿ, ಅವುಗಳು 9 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಆಗ ನೀಡಿದ ಸಂಖ್ಯೆ $31z5=3105$ ಅಥವಾ $31z5=3195$ ಆಗಿ 9 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.
3	24x ಎಂಬುದು 3ರ ಗುಣಕವಾಗಿದ್ದು x ಒಂದು ಅಂಕಿ ಆಗಿದ್ದರೆ x ಬೆಲೆ ಏನಾಗಿರುತ್ತದೆ?	3 ರ ಭಾಜ್ಯತೆಯ ನಿಯಮದಂತೆ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡಬೇಕಾದರೆ ಅದರ ಅಂಕಗಳ ಮೊತ್ತ 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡಬೇಕು. $\Rightarrow 2+4+x=6+x$ ಎನ್ನುವುದು 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡಬೇಕು. ಹಾಗಾಗಲು x ನ ಬೆಲೆ 0 ಅಥವಾ 3 ಅಥವಾ 6 ಅಥವಾ 9 ಆಗಿರಲೇ ಬೇಕು. ಆಗ $2+4+x=6+0=6$ ಅಥವಾ $2+4+x=6+3=9$ ಅಥವಾ $2+4+x=6+6=12$ $2+4+x=6+9=15$ ಆಗಿ, ಅವುಗಳು 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಆಗ ನೀಡಿದ ಸಂಖ್ಯೆ $24x=240$ ಅಥವಾ $24x=243$ ಅಥವಾ $24x=246$ ಅಥವಾ $24x=249$ ಆಗಿ 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.
4	31z5 ಎಂಬುದು 3ರ ಗುಣಕವಾಗಿದ್ದು z ಒಂದು ಅಂಕಿ ಆಗಿದ್ದರೆ z ಬೆಲೆ ಏನಾಗಿರುತ್ತದೆ?	3 ರ ಭಾಜ್ಯತೆಯ ನಿಯಮದಂತೆ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡಬೇಕಾದರೆ ಅದರ ಅಂಕಗಳ ಮೊತ್ತ 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡಬೇಕು. $\Rightarrow 3+1+z+5=9+z$ ಎನ್ನುವುದು 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡಬೇಕು. ಹಾಗಾಗಲು z ನ ಬೆಲೆ 0 ಅಥವಾ 3 ಅಥವಾ 6 ಅಥವಾ 9 ಆಗಿರಲೇ ಬೇಕು. ಆಗ $3+1+z+5=9+0=9$ ಅಥವಾ $3+1+z+5=9+3=12$ ಅಥವಾ $3+1+z+5=9+6=15$ $3+1+z+5=9+9=18$ ಆಗಿ, ಅವುಗಳು 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಆಗ ನೀಡಿದ ಸಂಖ್ಯೆ $31z5=3105$ ಅಥವಾ $31z5=3135$ ಅಥವಾ $31z5=3165$ ಅಥವಾ $31z5=3195$ ಆಗಿ 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.

ವಿ.ಸೂ. ಮೇಲಿನ ಪರಿಹಾರಗಳಲ್ಲಿ ದೊರಕಿದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 9,9,3 ಮತ್ತು 3 ರಿಂದ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆಯೇ ಎಂದು ತಾಳೆ ನೋಡಿ.