



இயல் 6.1 - எண்கள்

பயிற்சி எண் :: 6.1.7.4.A

எண்கள் - எண்களின் வகுபடும் தன்மைக்கான விதிகள் - I

எண்கள் - எண்களின் வகுபடும் தன்மைக்கான விதிகள் - I - 1-ஆல் வகுபடுதல்

விதி

1 எனும் எண்
பெருக்கல் சமனியாதலால்
அவ்வெண்
எல்லா எண்களையும்
வகுக்கும்.

எண்கள் - எண்களின் வகுபடும் தன்மைக்கான விதிகள் - I - 2-ஆல் வகுபடுதல்

விதி

இங்கு காண்பிக்கப்பட்டுள்ள
எல்லா எண்களும்

0 2 4 6 8

எனும் எண்களில் ஏதாவது ஒன்றில்
முடிவுறுவதால்
அவ்வெண்கள் அனைத்தும்
2-ஆல் வகுபடும் எண்கள்
ஆகும்.

எண்கள் - எண்களின் வகுபடும் தன்மைக்கான விதிகள் - I - 3-ஆல் வகுபடுதல்

$$27 \Rightarrow \left\{ \frac{(2+7)}{3} \right\} = \left\{ \frac{9}{3} \right\} = 3 \checkmark$$

$$100209 \Rightarrow \left\{ \frac{(1+0+0+2+0+9)}{3} \right\} = \left\{ \frac{12}{3} \right\} = 4 \checkmark$$

$$402 \Rightarrow \left\{ \frac{(4+0+2)}{3} \right\} = \left\{ \frac{6}{3} \right\} = 2 \checkmark$$

விதி

ஓர் எண்ணின்
இலக்கங்களின்
கூட்டுத்தொகை
3-ஆல் வகுபடும் எனில்,
அந்த எண்ணும் 3-ஆல் வகுபடும்.

$$6036 \Rightarrow \left\{ \frac{(6+0+3+6)}{3} \right\} = \left\{ \frac{15}{3} \right\} = 5 \checkmark$$

$$29673 \Rightarrow \left\{ \frac{(2+9+6+7+3)}{3} \right\} = \left\{ \frac{27}{3} \right\} = 9 \checkmark$$

இங்கே காண்பிக்கப்பட்டுள்ள
எல்லா எண்களும்
3-ஆல் வகுபடும் எண்கள்
ஆகும்.

$$9081 \Rightarrow \left\{ \frac{(9+0+8+1)}{3} \right\} = \left\{ \frac{18}{3} \right\} = 6 \checkmark$$

$$38064 \Rightarrow \left\{ \frac{(3+8+0+6+4)}{3} \right\} = \left\{ \frac{21}{3} \right\} = 7 \checkmark$$

$$46213206 \Rightarrow \left\{ \frac{(4+6+2+1+3+2+0+6)}{3} \right\} = \left\{ \frac{24}{3} \right\} \Rightarrow \left\{ \frac{2+4}{3} \right\} = \left\{ \frac{6}{3} \right\} = 2 \checkmark$$