

வீஸ்வநாத் மணிகண்டன்

பிறந்தநாள் வாழ்த்துகள்

கீணக்கு ஆசிரியர் வகுப்புக்குள் நுழைந்தார்.

அவரிடம் இனிப்பு டப்பாவை நீட்டிய பாலு, "ஐயா இன்று எனது பிறந்தநாள்!" என்றான்.

அவனை வாழ்த்திவிட்டு, இனிப்பு ஒன்றை எடுத்துக்கொண்டார் ஆசிரியர். "அட இன்று வெள்ளிக்கிழமை! உங்கள் எல்லோருக்கும் விசித்திரமான தகவல் ஒன்று சொல்லட்டுமா? என்னுடைய முதல் பிறந்தநாள் ஒரு வெள்ளிக்கிழமையில் வந்தது. அதன்பின் பன்னிரண்டாம் பிறந்தநாள்தான் வெள்ளிக்கிழமையாக இருந்தது. நடுவில் வந்த எந்த ஆண்டுகளிலும் வெள்ளிக்கிழமை அன்று என் பிறந்தநாள் வரவேயில்லை."

"அப்படியா ஐயா? நீங்கள் எந்த ஆண்டு பிறந்தீர்கள்?" என்று கேட்டனர் குழந்தைகள்.

"எனக்கெல்லாம் ரொம்ப வயசாயிடுச்சு பா. நான் பிறந்த ஆண்டு 1981, 1982, 1983, 1984 - இந்த நான்கு ஆண்டுகளில் ஏதோ ஒன்று", என்று புதிர் போடும் விதத்தில் பதில் அளித்தார் ஆசிரியர்.

"எது என்று நீங்களே கண்டுபிடிங்கள் பார்ப்போம்!"

வகுப்பில் ஒரே சலசலப்பு. ஆசிரியர் சொன்னதை மட்டும் வைத்து எப்படி கண்டுபிடிப்பது?

குழந்தைகள் கலந்துரையாடினர்.

பல நிமிடங்கள் ஆழமாக சிந்தித்தான் பாலு. முடிவில், "ஐயா, இன்னும் ஒரே ஒரு தகவல் தேவைப்படுகிறது" என்றான். "நீங்கள் பிறந்த



மாதம் எது”?

“ஐனவரி”, என்றார் ஆசிரியர்.

“அப்படியென்றால் எனக்கு தெரிந்துவிட்டது நீங்கள் பிறந்த ஆண்டு எது என்று!”

நீங்களும் பாலுவைப்போலவே சிறிது நேரம் சிந்தித்தால் ஆசிரியர் எந்த ஆண்டு பிறந்தார் என்று கண்டுபிடிக்கலாமே!

“பிறந்தநாள் வாழ்த்துக்கள்” புதிருக்கு விடை காணும் வழி

முதல் ஆண்டு வெள்ளிக்கிழமை அன்று அவரின் பிறந்தநாள் வந்தது. அடுத்த ஆண்டு எந்தக் கிழமை வரும்? இதேபோல் அடுத்தடுத்த ஆண்டுகளில் எந்தக் கிழமைகளில் அவரது பிறந்தநாள் வரும் என்று ஆராய்ந்து பாருங்கள். தேவைப்பட்டால் ஒரு நாட்காட்டியைப் பார்க்கலாம். இதில் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டியது என்னவென்றால் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை “லீப் இயர்” வருகிறது என்பதே. இந்த ஆண்டுகளில் ஒரு கூடுதல் நாள் உள்ளது (பிப்ரவரி இருபத்து ஒன்பதாம் தேதி).

செப்டம்பர் மாத இதழின் “மாம்பழமோ மாம்பழம்” புதிர் விடை

பாட்டி முதலில் ஒரு மாம்பழத்தைத் தின்றுவிட்டு மீதியை ஐந்து சம பங்குகளாக பிரித்து தந்துவிடுகிறார். ஆக, மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை இந்த வரிசையில் ஒன்றாக இருக்க வேண்டும்: 6, 11, 16, 21, 26, 31, 36... (200 வரை உள்ள எண்களை எழுதுங்கள். ஏனென்றால் பாட்டி இருநூறு பழத்துக்கு குறைவாகத்தான் இருக்கும் என்று பேருந்து ஓட்டுநரிடம் குறிப்பிட்டிருந்தார்.)

பாட்டியிடம் மாம்பழத்தை வாங்கிய ஐவர், ஆளுக்கு ஒரு பழத்தை ருசிக்கின்றனர். மொத்தமாக, ஆறு பழங்கள் (பாட்டி எடுத்த



ஒன்றும் சேர்த்து) கழிந்துவிடும். இப்போது வரிசை இவ்வாறு மாறிவிடும்: 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40,...

பின்னர், அந்த ஐவர் ஆறு படகோட்டிகளுக்கு ஆறு சம பங்குகளாக பழங்களைப் பறித்துத் தருகின்றனர். மேலுள்ள எண் வரிசையில் எந்த எண்களை ஆறு சம பங்குகளாகப் பிரிக்கமுடியும்? இவை பின்வரும் எண்களாகத்தான் இருக்க முடியும்: 30, 60, 90, 120, 150, 180.

அடுத்து, ஆறு படகோட்டிகளும் ஆறு மாம்பழங்களை எடுத்துக்கொள்கின்றனர். ஆறைக் கழித்தால், நமக்குக் கிடைப்பது: 24, 54, 84, 114, 144, 174. இதில், ஏழு சம பங்குகளாக 84-ஐ மட்டுமே பிரிக்கமுடியும்.

ஆக, 84 உடன் பாட்டி எடுத்த ஒரு பழம், ஐவர் எடுத்த ஐந்து பழங்கள், மற்றும் ஆறு படகோட்டிகள் எடுத்த 6 பழங்களைக் கூட்டினால் 96 கிடைக்கும்.

சரியான விடை - பாட்டியிடம் முதலில் 96 மாம்பழங்கள் இருந்தன.