

পার। আর এই সাতটি নতুন সংখ্যার প্রতিটিই মূল সংখ্যা ৭৩, ১৯৩, ১৩৩-এর সহজেই গোলিক সংখ্যা। নতুন যে সাতটি সংখ্যা পার সেগুলো হবে : ৭৩৩৩৩১৩, ১৩৩৯৩১, ১৩৩৯৩, ১৩৩৯, ১৩৩, ১৩ এবং ১। জানিয়ে রাখি, মজার এ সম্পর্কটি মানুষকে প্রথম জানিয়েছেন তাঁর হাওয়ার্ড নামের এক গণিতবিদ। তাঁর গ্রন্থসূচি করতেই হয়।

এ লেখায় সবক্ষেত্রে গণিতের কৃতরূপ মজার যে বিষয়টি জানব, সেটি ২৫১৯ সংখ্যা সম্পর্কিত। আর তা জানতে গণিতের একটি পদবাচ্চা বা টার্ম সম্পর্কে পরিচিত হওয়া নরকার। অর নেই, সেইকুন্ড জান কিছু নয়। সহজেই কুরো নেয়ার মতো বিষয়। এ পদবাচ্চাটি হলো 'মডুলার'। সংখ্যাপে বলা হয় 'মড'। তাঁগ অস্ত করার সহ্য আমরা অনেক ক্ষেত্রেই একটি ভাগশেষ পাই। এই ভাগশেষের সাথে যাদের পরিচয় আছে, তাদের পক্ষে মডুলার বিষয়টি না বোবার কিছুই নেই।

আমরা জানি, ২১ সংখ্যাটিকে ৪ দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ থাকে ১। এই কথাটিই মডুলার শব্দ ব্যবহার করে প্রকাশ করি এভাবে : '২১ মডুলার ৪ = ১'। কিন্তু সংখ্যাপে '২১ মড ৪ = ১'। আবার আমরা এ-ও অক্ষম করতে লিখি '২৫১৯ মডুলার ৭ = ৬'। কিন্তু সংখ্যাপে '২৫১৯ মড ৭ = ৬'। এ বিষয়টি যদি আমদের কুরো এসে থাকে, তবে ২৫১৯ সংখ্যাটির বেলাত আমরা সহজেই লিখতে পারি :

$$\begin{aligned} 2519 \text{ মডুলার } 02 &= 1 \\ 2519 \text{ মডুলার } 03 &= 2 \\ 2519 \text{ মডুলার } 04 &= 3 \\ 2519 \text{ মডুলার } 05 &= 4 \\ 2519 \text{ মডুলার } 06 &= 5 \\ 2519 \text{ মডুলার } 07 &= 6 \\ 2519 \text{ মডুলার } 08 &= 7 \\ 2519 \text{ মডুলার } 09 &= 8 \\ 2519 \text{ মডুলার } 10 &= 9 \end{aligned}$$

এ মডুলার তিনি থেকে সহজেই অনুমোদ, আমরা ২৫১৯ সংখ্যাটিকে ২ থেকে ৯ পর্যন্ত যে সংখ্যা দিয়েই ভাগ দিই, সব ক্ষেত্রেই ভাগশেষ হবে তাকেন্তে চেতে ১ কম।

আবার লঘুসীমা, ২৫১৯-কে ২ দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল ১২৫৯ এবং ভাগশেষ ১। তাহলে আমরা লিখতে পারি, $1259 + 2 + 1 = 2519$ । আবার ২৫১৯-কে ৩ দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল ৮৩৯ এবং ভাগশেষ ২। তা হলে আমরা লিখতে পারি : $839 \times 3 + 2 = 2519$ । এভাবে ধৰাবধিক লিখলে পার :

$$\begin{aligned} 2519 &= 1 + 02 \times 1259 \\ 2519 &= 2 + 03 \times 839 \\ 2519 &= 3 + 04 \times 629 \\ 2519 &= 4 + 05 \times 503 \\ 2519 &= 5 + 06 \times 419 \\ 2519 &= 6 + 07 \times 359 \\ 2519 &= 7 + 08 \times 313 \\ 2519 &= 8 + 09 \times 279 \\ 2519 &= 9 + 10 \times 251 \end{aligned}$$

সবশেষে আরো কয়েকটি মজার গণিতিক সম্পর্ক উল্লেখ করে আজকের এ পর্যবেক্ষণ ইতি টানতে চাই।

সেখুন তো এসব মজার সম্পর্কগুলো এর আগে আপনার জ্ঞান ছিল কি না।

$$\begin{aligned} 153 &= 1^3 + 5^3 + 3^3 \\ 370 &= 3^3 + 7^3 + 0^3 \\ 371 &= 3^3 + 7^3 + 1^3 \\ 407 &= 4^3 + 0^3 + 7^3 \\ 1,748,1725 &= 1^3 + 7^3 + 4^3 + 1^3 + 7^3 + 2^3 + 5^3 \end{aligned}$$

এভাবে রয়েছে আরো অসংখ্য মজার মজার গণিতিক সম্পর্ক। তা জানতে হলে মুক্তি হবে গণিতের রাজা।