

Mathe für den Rest - Big Bang und die Sheldon-Primzahl

Beitrag von „Wolfgang Autenrieth“ vom 28. Juni 2019 23:29

Neue "Forschungsergebnisse zur "73":

Wusstet ihr, dass 73 das vorletzte Resultat der größten rechtsstutzbaren Primzahl (73.939.133) im Dezimalsystem ist?

Eine rechtsstutzbaren Primzahl ist eine Zahl, für die gilt, dass bei Wegstreichen der letzten Ziffer wieder eine Primzahl mit genau dieser Eigenschaft entsteht. Dabei sind 7393913, 739391, 73939, 7393, 739, 73, 7 jeweils Primzahlen.

Außerdem gilt:

$73 = 1 + 2^3(1 + 2^3) = 1 + 2^3 + 2^6$ - man könnte sie mit dem 1-2-3-Rhythmus auch als "Walzerzahl" bezeichnen 😊

Und was die Zahl besonders für unsere bibelaffinen Kollegen und Kolleginnen zu einer ganz besonderen Zahl macht:

Nach katholischer Lehre enthält die Bibel 73 Schriften des Alten und des Neuen Testaments - sie ist somit auch eine "heilige Zahl" 😊