

[Gelöst] Dieser Thread dient nur zur Zählung und Kontrolle der Beiträge. Schreibt einfach, was ihr wollt!

Beitrag von „alpha“ vom 13. September 2020 12:31

153

153 ist die kleinste, nicht triviale Armstrong-Zahl oder plusperfekte Zahl. Es ist $153 = 1^3 + 3^3 + 5^3$ und $153 = 1! + 2! + 3! + 4! + 5!$. $153 = 77^2 - 76^2 = 3 \cdot 51$

Die Summe der Ziffern ist ein vollkommenes Quadrat $1 + 5 + 3 = 9 = 3^2$, aber auch die Summe der Teiler von 153: $1 + 3 + 9 + 17 + 51 = 81 = 9^2$

Außerdem ist 153 Dreieckszahl mit $153 = 1 + 2 + \dots + 17$ und damit in der Zahlenmystik von hoher Bedeutung.

So fingen die Jünger, nach dem sie das Netz auf Jesus' Geheiß auf der rechten (richtigen) Seite ausgeworfen hatten, genau 153 Fische (Joh. 21, 10).

Das Summieren der Zahlen von 1 bis 17 ergibt sich aus der hebräischen Zahlenmystik. Das Wort "tow" = "gut, richtig, rechtens" entspricht gerade dem Zahlenwert 17. Steht in der christlichen Zahlensymbolik für die gesamte Menschheit.