

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

**Beitrag von „alpha“ vom 12. September 2020 16:10**

**29**

Die Summe von drei vierten Potenzen ist nur dann durch 29 (oder auch durch 5) teilbar, wenn alle Summanden durch 29 (bzw. 5) teilbar sind.

Der Term  $2n^2+29$  wird für jedes  $n$  von 1 bis 28 eine Primzahl. 29 ist die siebente Lucas-Zahl und die kleinste Primzahl der Form  $7n+1$ .

29 ist die kleinste Zahl, die sich nicht durch die Zahlen 1, 2, 3 und 4 im Sinne von "Des chiffres et des lettres" konstruieren lässt. 29 ist Markow-Zahl, Perrin-Zahl und Sophie-Germain-Primzahl.

$2^{29} = 536870912$  ist die größte Zweierpotenz mit unterschiedlichen Ziffern.

$$29 = 2^2 + 3^2 + 4^2 = 3 + 5 + 7 + 11 + 13 = \text{Wurzel}(6! + (6! + 6)/6) = (2 \cdot 9) + (2 + 9)$$

Das Volk der Bishnoi im indischen Bundesstaat Rajasthan lebt nach 29 strengen Geboten, z.B. "Denke, bevor du sprichst". Bishnoi bedeutet gerade Neunundzwanzig.

Auf den in Swaziland gefundenen 37000 Jahre alten Knochen befinden sich genau 29 Zahlmarkierungen.

Der 29. Satz der Euklidischen "Elemente" ist der erste Satz, in dem Euklid das Parallelenpostulat verwendet.

In einem Schaltjahr hat der Februar 29 Tage. Das finnische, norwegische und türkische Alphabet kennt 29 Buchstaben.

Ein Läufer kann nacheinander auf einem Schachbrett maximal 29 Felder besuchen, wenn er jedes Feld höchstens einmal betritt.