

Klimaforschung

Wie heiß ist die Hölle?

444,72 Grad

könnte die Hölle heiß sein. Laut Bibel (Offenbarung 21, Vers 8) befindet sich dort kochender Schwefel, und bei dieser Temperatur liegt dessen Siedepunkt. Ergo: ohne leistungsfähige Klimaanlage eher kein gemütlicher Ort.



21
Anzahl der Zacken von Kronenkorken; früher waren es 24, heute weniger aufgrund der Form von Flaschenhälsen. Ungerade Anzahl verkantet weniger leicht.

192

Liter erhält man, wenn man einen Liter reinen Alkohol und einen Liter Wasser mischt, weil Wassermoleküle so gut in den Zwischenraum von Alkoholmolekülen passen.

15

Minuten

haben wir die Augen täglich geschlossen, weil wir blinzeln.

56

Kilometer

lang kann ein Strich werden, der mit einem einzigen Bleistift gezogen wird.

Geschwindigkeit, mit der sich der Lift im Bhurj Khalifa in Dubai, dem höchsten Gebäude der Welt, bewegt.

64 km/h

1 Stunde braucht ein Maulwurf, um einen fünf Meter langen Gang zu graben.

4 von 10

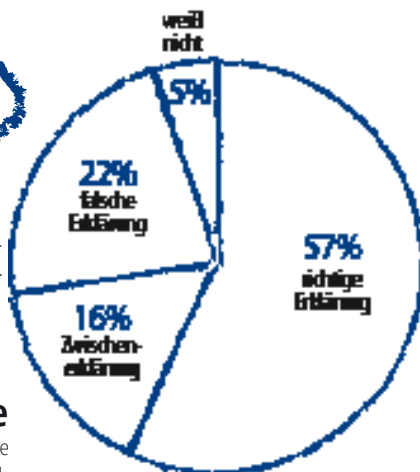
Österreichern können einer aktuellen Studie zufolge den Begriff „Zinsen“ nicht korrekt erklären, obwohl 98 Prozent ein Konto besitzen.

Schulwissen

Die Zinsformel

Aus gegebenem Anlass: Wie Zinsen mit einer simplen Formel berechnet.

$$\text{Zinsertrag} = \frac{\text{Kapital} \times \text{Zinssatz} \times \text{Zinstage}}{36.000}$$



2,6

Zahl der Menschen, um welche die Weltbevölkerung pro Sekunde wächst.

Anzahl der genetischen Mutationen, die notwendig wären, um das H5N1-Vogelgrippevirus für Säuger zu adaptieren und hochansteckend zu ma-

chen. Dies gelang einer Rotterdamer Forschergruppe in einem Labor. Auf natürlichem Weg geschah eine solche Mutation 1918, was zu einer Grippepandemie führte, die 25 Millionen Todesopfer forderte.

40

Jahre wurden Computerviren, auch Malware-Programme genannt, im September 2011 alt. Der Begriff Virus wurde allerdings erst 1983 eingeführt. Im Schnitt gibt ein Computerbenutzer rund 100 Dollar (74 Euro) für Reparaturen nach einem Virenbefall aus.

Die magische Zahl

1089

Bildet man von einer dreistelligen Zahl ihre Umkehrzahl (also zum Beispiel von 932 die Zahl 239), subtrahiert die kleinere von der größeren und addiert dann die Umkehrzahl des Ergebnisses, erhält man stets 1089*).

Die Riemann-Vermutung

$$\{s \in \mathbb{C} \mid 0 \leq \text{Re}(s) \leq 1\}$$

Dies ist Teil der Riemann'schen Vermutung, eines der Millenniumsprobleme der Mathematik, für deren Lösung das Clay Institute in Cambridge eine Million Dollar Preisgeld zahlt. Seit über 150 Jahren zerbrechen sich Mathematiker den Kopf über das Problem, bei dem es, vereinfacht ausgedrückt, darum geht, wie viele aller Zahlen Primzahlen sind.

1.000.000.000.000

Sandkörner entstehen pro Sekunde auf der Welt, hauptsächlich durch physikalische und chemische Verwitterung von Gestein oder abgestorbenen Lebewesen.

*) Bedingung: keine gleichen Ziffern, erste Ziffer der Ausgangszahl größer als letzte, Null im Ergebnis mitrechnen, z.B. wird 099 zu 990.