

Primzahlen – Altbekanntes und Neues

Internet: <http://yapps-arrgh.de>

Korrekturenblatt für Version 42 (gedruckte Buchversion)

Stand: Version 44, 21. März 2017

ISBN 978-3-939247-92-0

Verlag Eckhard Bodner, Pressath – 2017

S. 18:... Gibt es unendlich viele ‚Wagstaff‘-Primzahlen, d. h. Primzahlen der Form $\frac{(2^p+1)}{3}$ (mit einer ungeraden Primzahl p)?

S. 37: Schreibfehler: Statt Lissajoux: Lissajous

S. 84 unten: ... Für negative ganzzahlige Argumente:

$$\zeta(1-n) = -\frac{B_n}{n} \quad (52)$$

S. 91:Primzahlen (2,3,5,7,11) in Formel (62) liefert die ungefähre Lage der ...

S. 143:

$$\pi(n) = -1 + \sum_{j=3}^n \left[(j-2)! - j \left\lfloor \frac{(j-2)!}{j} \right\rfloor \right], \quad (124)$$

mit der Floor Funktion $\lfloor \cdot \rfloor$

S. 149:

$$\pi(x) \approx \text{li}(x) - \frac{\sqrt{x}}{\ln x} \left(1 + 2 \sum_{\gamma} \frac{\sin(\gamma \ln x)}{\gamma} \right) \quad \text{mit } \gamma = \text{Im}(\rho) \quad (134)$$

S. 200 oben: Auf diese Weise läßt sich jede Zahl $n \geq 1$ als Folge von ‘*’- und ‘P’-Operatoren schreiben...

S. 208 unten: ... bekommt dafür die OCRONianer-Fields-Medaille...

