Werk

Label: Abstract

Jahr: 1975

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0100|log65

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

info@digizeitschriften.de

Poznámka. Veta 2 je zovšeobecnená veta 1 z článku [1], ktorú dostaneme z nej kladúc $n_0 = 3$, lebo tam $p_0(3) = 1$. Zrejme je ohraničenie $p(n)$ tým tesnejšie, čím je rozdiel $n - n_0$ menší.

Literatúra

[1] *Bartoš P.:* Poznámka o počte rišešení optickej rovnice. Čas. pěst. mat. *99* (1974), 173—176.

[2] *Bartoš P.:* O prolongabilých riešeniach optickej rovnice. Čas. pro pěst. mat. *95* (1970), 278—289.

[3] *Bartoš P.:* O riešení rovnice $x_1 + x_2 + \ldots + x_n = y[x_1, x_2, \ldots, x_n]$ a rovnice $x_1 + x_2 + \ldots + x_n = yx_1x_2 \ldots x_n$ v prirodzených číslach. Čas. pro pěst. mat. *96* (1971), 367—370.

Adresa autora: 801 00 Bratislava, Sibírska 9.

Zusammenfassung

ZUR LÖSUNGSANZAHL DER OPTISCHEN GLEICHUNG II

PAVEL BARTOŠ, Bratislava

In diesem Artikel wird für die Anzahl $p(n)$ der P-Lösungen $(x_1 < x_2 < \ldots < x_n)$ der optischen Gleichung $\sum_{i=1}^{n} 1/x_i = 1/a_0$ die Beziehung

$$p(n) \geqq p_0(n_0) \cdot \frac{(n-1)!}{(n_0-1)!}$$

wo $2 < n_0 \leqq n$ und $p_0(n_0)$ die Anzahl der sog. fortsetzbaren P-Lösungen der Gleichung $\sum_{i=1}^{n_0} 1/x_i = 1/a_0$ bedeutet, abgeleitet.