

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **22 (1976)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

fraction, that for every  $m > 0$   $B_{2^m}$  is an odd integer greater than one. Therefore we must have

$$\frac{q}{2^l} = \frac{A_0}{B_0} = \frac{1}{1}$$

and  $q = 1$  since  $(q, 2^l) = 1$ . This is a contradiction since  $q > 1$ . The same contradiction follows from  $2^l = 1$  since this implies  $l = 0$  and thus

$$q^2 + 1 = 2^{2^l+1} = 2.$$

#### REFERENCES

- [1] BRAUN, J. Das Fortschreitungs-gesetz der Primzahlen durch eine transcendente Gleichung exakt dargestellt. *Wiss. Beilage Jahresbericht*, Gymm., Trier, 1899.
- [2] KUMMER, E. *Monatsber. Akad. Wiss. Berlin für 1878, 1879*, pp. 777-8.
- [3] PERRON, Oskar. *Die Lehre von den Kettenbrüchen*. Chelsea, New York, 1951.
- [4] PÓLYA, G. and G. SZEGÖ. *Aufgaben und Lehrsätze aus der Analysis*, vol. 2, pp. 133-142, Dover, New York, 1945.
- [5] STIELTJES, T.J. *Annales fac sc. de Toulouse*, IV (1890).

( Reçu le 3 juillet 1976 )

C.W. Barnes

Department of Mathematics  
University of Mississippi  
Mississippi, 38 677