

den 17. Dezember 1979

Liebe Frau Bergese,

Vielen Dank für Ihren Brief vom 18. Juli mit den Auskünften über die Herren Pringsheim.

Sie haben recht, Hebede ist kaum ein Lübedeker Name. Meine Vorfahren Hebede waren jahrhundertlang Bergleute im Harz. Mein Großvater Hebede zog nach Lübeck, lehrte am Katharinenum, ~~de~~ Englisch, Geographie usw.; vielleicht hat er auch Ihren Vater in seiner Klasse gehabt. Er hat Mathilde Feldmann, aus einer Lübedeker Familie, geheiratet.

Auf der Kehrseite dieses Blattes ist ein Auszug aus einem russischen Buch über Kettenbrüche von A. N. Khovanskii.

meine Antwort kommt mit dieser Verspätung, teils weil ich zur "procrustination" neige, teils weil ich nicht wusste wohin ich diesen Brief schicken sollte, ob nach Santa Barbara oder nach Halifax.

mit freundlichen Grüßen

Ihr Jürgen Hebede

75. POINCARÉ, H., *Notice sur Halphen*, Journ. École Polytech, **60** (1890), 137–161.
76. PRINGSHEIM, A., *Ueber die Convergenz unendlicher Kettenbrüche*, Sitzungsber. der math.-phys. Klasse der Kgl. Bayer. Akad. Wiss., München **28** (1898), 295–324.
77. PRINGSHEIM, A., *Ueber ein Convergenz-Kriterium für die Kettenbrüche mit positiven Gliedern*, Sitzungsber. der math.-phys. Klasse der Kgl. Bayer. Akad. Wiss., München **29** (1899), 261–268.
78. PRINGSHEIM, A., *Ueber einige Konvergenzkriterien für Kettenbrüche mit Komplexen Gliedern*, Sitzungsber. der math.-phys. Klasse der Kgl. Bayer. Akad. Wiss., München **35** (1905), 359–380.
79. PRINGSHEIM, A., *Ueber Konvergenz und funktionen-theoretischen Charakter gewisser limitär-periodischer Kettenbrüche*, Sitzungsber. der math.-phys. Klasse der Kgl. Bayer. Akad. Wiss., München **6** (1910), 1–52.
80. RIEMANN, B., *Sullo svolgimento del quoziente di due serie ipergeometriche in frazione continua infinita*, Gesammelte Werke (there is a Russian translation).
81. ROGERS, L. J., *On the representation of certain asymptotic series as convergent continued fractions*, Proc. London Math. Soc. (2), **4** (1907) 72–89; Supplementary note, Ibidem, pp. 393–395.
82. SANIELEVICI S., *Sur l'intégration des équations différentielles par les fractions continues*, Ann. Sci. de l'Université de Jassy **18** (1933), 197–214
83. SCHLÖMILCH, O., *Ueber die Bessel'schen Funktionen*, Zeitschr. Math. u. Phys. **2** (1857), 137–165.
84. SCHLÖMILCH, O., *Ueber den Kettenbruch für $\operatorname{tg} x$* , Zeits. Math. u. Phys. **16** (1876), 259–260.
85. SCHUBERT, F. T., *De transformatione seriei in fractionem continuam*, Memoires Acad. Impér. Sci. Pétersb. **7** (1815–1816), 139–158
86. SCOTT, W. T. and WALL, H. S., *A convergence theorem for continued fractions*, Trans. Amer. Mat. Soc. **47** (1940), 155–172.
87. SEIDEL, *Untersuchung über die Convergenz und Divergenz Kettenbrüche*, Doktor. Diss., München, 1846.
88. SEIDEL, *Bemerkung über den Zusammenhang zwischen dem Bildungsgesetze eines Kettenbruches und der Art des Fortgangs seiner Näherungsbrüche*, cf. Abhandlungen der Kgl. Bayer. Akad. Wiss., München, zweite Klasse **7** : 3 (1855), 582.
89. SOLDNER, J., *Théorie et tables d'une nouvelle fonction transcendante*, Munich, 1809.
90. STERN, *Ueber die Kennzeichen der Convergenz eines Kettenbruches*, Journ. reine und angew. Math. **37** (1848) 1255–272.
91. STERN, *Lehrbuch der algebraischen Analysis*, Leipzig, 1860.
92. STIELTJES, T. J., *Recherches sur les fractions continues*, Ann. faculté des sci. Toulouse pour les sci. math. et les sci. phys. **8** (1894); **9** (1895).
93. STIELTJES, T. J., *Correspondance d'Hermite et Stieltjes*, vol. I–II, Paris, 1905.

94. STOLZ, O. u. GMEINER, A., *Einleitung in die Funktionentheorie*, Leipzig, 1905.
95. TANNERY, J., *Sur les intégrales eulériennes*, Compt. Rend. hebdomadaires des séances de l'Acad. Sci. **94** (1882).
96. THOMÉ, L. W., *Ueber die Kettenbruchentwicklung der Gauß'schen Funktion $F(\alpha, 1, \gamma; u)$* , Journ. reine und angew. Math. **66** (1866).
97. THOME, L. W., *Ueber die Kettenbruchentwicklung des Gauß'schen Quotienten $\frac{F(\alpha, \beta + 1, \gamma + 1; x)}{F(\alpha, \beta, \gamma; x)}$* , Journ. reine und angew. Math. **67** (1867).
98. TREMBLEY, J., *Recherches sur les fractions continues*, Memoires Acad. Royale des sciences et belles-lettres en Berlin (1794–1795), 109–142.
99. TSCHAKALOFF, L., *Eine Integraldarstellung des Newton'schen Differenzquotienten und ihre Anwendung*, Ann. Univ. Sofia. Fac. Phys.-Math. **34** (1938), 353–394.
100. TSCHEBYSCHOFF, P., *Sur le développement des fonctions à une seule variable*, Bull. Acad. Imper. Sci. Petersb. **1** (1860).
101. VAN VLECK, E. B., *On the convergence of continued fractions with complex elements*, Trans. Amer. Math. Soc. **2** (1901), 215–233.
102. VAN VLECK, E. B., *On the convergence and character of the continued fraction $\frac{a_1z}{|1} + \frac{a_2z}{|1} + \frac{a_3z}{|1} + \dots$* , Trans. Amer. Math. Soc. **2** (1901),
103. VISCOVATOFF, B., *De la méthode générale pour réduire toutes séries des quantités en fractions continues*, Mémoires Acad. Impér. Sci. Petersb. **1** (1803–1806), 226–247.
104. WALLIS, J., *Arithmetica infinitorum*, 1655.
105. WALLIS, J., *Tractatus de algebra*, 1685.
106. WÖLFFING, E., *Wer hat über Kettenbrüche gearbeitet?* Math.-naturwiss. Mitteil., begründet von Dr. O. Böklin (2), **10** (1908).
107. WOPITZKY, J., *Untersuchungen über die Entwicklung der monodromen und monogenen Funktionen durch Kettenbrüche*, Jahresber. Friedrich-gymnasium und Realschule, Berlin, 1865, 3–39.
108. TITCHMARSH, E. C., *The Theory of Functions*, Oxford 1932.
109. WHITTAKER, E. T. and WATSON, E. N., *A Course of Modern Analysis*, Cambridge 1946.

Thank you for your
letter w/ info about
Pamphlet.

On the reverse of this
Sheet is a statement
from a Russian book
my answer... procrastinate