

Newton's law $1/r^2$, are here taken into consideration. This important and acute investigation suggests, however, various questions that still remain unsettled or obscure; to some of these Green himself calls attention. Moreover, certain problems, for instance, the problem of electrical distribution on an ellipsoid or on a circular plate, are only briefly touched upon by Green. The Society desires, therefore, that *the problems merely indicated by Green in this paper should be actually solved, and any omissions and obscurities occurring in the paper should be supplied and cleared up.*"

The manuscripts should be in the hands of the Secretary, Professor F. Zirkel (Leipsic, Thalstrasse 33), by the 30th of November, 1898.

ERRATA. On page 3, line 25, of this volume of the BULLETIN (October No.) the formula

$$y = 2rs(p^2 + q^2) \pm 2rs^2(p^2 - q^2)$$

should be written thus:

$$y = 2rs(p^2 + q^2) \pm 2s^2(p^2 - q^2).$$

On page 9, line 9 from the bottom, for the word *five* the word *four* should be substituted.

NEW PUBLICATIONS.

HIGHER MATHEMATICS.

ABHANDLUNGEN ZUR GESCHICHTE DER MATHEMATIK. Heft VII: J. L. HEIBERG, Ptolemæus de analemmate; M. CURTZE, Ein Beitrag zur Geschichte der Algebra in Deutschland im fünfzehnten Jahrhundert; M. CURTZE, Die Handschrift Nr. 14836 der Königl. Hof- und Staatsbibliothek zu München; F. RUDIO, Eine Autobiographie von Gotthold Eisenstein, mit ergänzenden biographischen Notizen; A. HURWITZ und F. RUDIO, Briefe von G. Eisenstein an M. A. Stern; A. WASSILJEFF, Nikolaj Iwanowitsch Lobatschefskij, Rede, gehalten bei der feierlichen Versammlung der Kaiserlichen Universität Kasan am 22. Oktober 1893, aus dem Russischen übersetzt von F. Engel. (Supplement zum 40sten Jahrgang der *Zeitschrift für Mathematik und Physik.*) Leipzig, Teubner, 1895. 8vo. 244 pp. 1 plate.

Mk. 7.60

BALL (W. W. R.). A primer of the history of mathematics. London and New York, Macmillan, 1895. 12mo. 162 pp. Cloth. \$0.65

BOLYAI (J.). La science absolue de l'espace, indépendante de la vérité ou de la fausseté de l'axiome XI d'Euclide (que l'on ne pourra jamais établir *a priori*); suivi de la quadrature géométrique du cercle dans le cas de la fausseté de l'axiome XI. Traduit de l'allemand par J. Hoüel. Nouvelle édition. Paris, Hermann, 1896. 8vo. Fr. 4.00