— — Mir hat die hiesige französische Colonie auch die Ehre angethan und mich Ancien ihrer Kirchen und Mitglied des Consistorii erwählet, ob ich aber diese Ehre lang geniessen werde, ist sehr zweifelhaft. Auf künftige Ostern muss sich der Herr von Haller erklären, ob er seine Stelle als Präsident der Göttingischen Akademie wieder antreten will oder nicht. Im letztern Fall dürfte ich genöthigt werden, eine sehr grosse Veränderung vorzunehmen.

Euler.

LETTRE CLXXVI.

Euler à Goldbach.

Sommaire. Fait intéressant relatif aux *Leçons de calcul intégral.* Affaires de l'Académie de Berlin. Jean Bernoulli III.

Berlin d. 17. December 1763.

(Dernière lettre).

— — Schon vor einigen Monaten habe ich mein Werk von dem Calculo integrali, woran ich schon seit vielen Jahren gearbeitet, völlig zu Stande gebracht, und die Haude'sche Buchhandlung allhier ist Willens dasselbe nächstens zu verlegen. Das Gerücht davon hatte einen jungen lehrbegierigen Menschen aus der Schweiz hierhergetrieben, welcher sich nichts anders als die Erlaubniss ausgebeten, dieses Werk abzuschreiben, und ist darauf wieder zurückgereiset. Das Wunderbarste dabey ist, dass dieser Mensch von seiner Profession ein Kürschner gewesen.

Hätte ich dieses Schreiben nur einen Posttag aufschieben dürfen, so wäre ich vielleicht im Stande gewesen, Ew. einige Nachricht von der neuen Einrichtung der hiesigen Akademie zu geben, weil der junge Herr Bernoulli*), ein Sohn des Johann Bernoulli, der in Petersburg gewesen, der vor einiger Zeit hierher verschrieben worden, die Versicherung erhalten, dass um die Mitte dieses Monats, bey der Ankunft Sr. königl. Majestät alles bey der Akademie regulirt werden soll.

Euler.

*) Jean Bernoulli III, petit fils de Jean B I. et fils de Jean B. II. né à Bâle le 4 nov. 1744, mort à Berlin le 13 juillet 1807.

LETTRE CLXXVII.

GOLDBACH à EULER.

SOMMAIRE. Théorème de nombres.

St. Petersburg d. 10. Januar 1764.

(Dernière lettre).

P. S. In formula $PP + eQQ$, si sit $e = kk - (aa + bb)$, ubi k numerus rationalis, tota formula redigi poterit ad summam duorum quadratorum $aa + bb$, fiat enim

$$P = \frac{aa + bb - ak}{a - k}, \quad Q = \frac{b}{a - k}.$$

Goldbach.