

3) Die **Sammlungen** wurden ausser den Anschaffungen aus den etatmässigen Mitteln durch folgende Geschenke vermehrt:

Corpus reformatorum T. XXXII. — Stillfried-Alkántara, Alterthümer und Kunstdenkmale des erlauchten Hauses Hohenzollern II, 6. — Gerhard, Etruskische Spiegel 18. — Schneider, Berliner Blätter für Münz-, Siegel- und Wappenkunde III, 3; sämmtlich von dem Königlichen Hohen Ministerium für geistliche etc. Angelegenheiten. — Krabbe, Heinrich Müller und seine Zeit, von der Universität Rostock.

Das naturhistorische Cabinet erhielt von dem Obertertianer O. Schultze einen Inséparable (Psittacus passerinus.)

Das Schuljahr beginnt Dienstag, den 8. October, früh 8 Uhr. Die Aufnahmeprüfungen, für welche ein Geburtscertificat und ein Zeugniss der frühern Lehrer beizubringen ist und die Examinanden sich mit Schreibmaterial zu versehen haben, werden im Local der Prima Statt finden und zwar für Einheimische Montag, den 30. September 9 Uhr, für Auswärtige Dienstag, den 1. und Montag, den 7. October von 9—12 Uhr. Für die Aufnahme in die Sexta, welche nicht vor vollendetem 9. Lebensjahre gestattet ist, verlangt das Gesetz Geläufigkeit im Lesen deutscher und lateinischer Druckschrift, Kenntniss der Redetheile, eine leserliche und reinliche Handschrift, — deutsch und lateinisch — Fertigkeit, Dictiertes ohne zu grobe orthographische Fehler nachzuschreiben, Sicherheit in den vier Grundrechnungsarten in ganzen Zahlen und Bekanntschaft mit einigen biblischen Geschichten.

Prof. Dr. Bormann, Director.

1) $3x^4y^4 + 20 = 17x^2y^2$; $x^2 + y^2 = 5$. 2) Von einem Dreieck sind gegeben: a) die Schwerpunkttransversale zur Basis, b) der Winkel an der Spitze, c) eine Seite. Das Dreieck soll construirt und sein Inhalt berechnet werden. ($t_2 97$, $\alpha = 71^\circ 38'$, $b = 105$.) 3) Ein rechtwinkliges Dreieck, dessen eine Kathete $3a$ ist und dessen andere Kathete sich zur Hypotenuse verhält wie 4:5 rotirt um seine Hypotenuse. Wie gross ist Inhalt und Oberfläche des entstandenen Körpers? 4) Vier Zahlen stehen in geometrischer Progression. Die Summe der ersten und vierten verhält sich zur Summe der zweiten und dritten wie 7:3 und die zweite ist um 24 kleiner, als die vierte. Wie heissen die Zahlen?

Ostern 1867:

In wiefern kann Otto I. der Beinamen des Grossen mit Recht zugestanden werden?

Aristidi quid debuerint Athenienses.

1) $x^3 - 9x^2 + 26x - 24 = 0$ zu reducieren. 2) $\sqrt{12}$ in einen Kettenbruch zu verwandeln und die Näherungswerthe zu berechnen. 3) Ein Dreieck zu construieren und zu berechnen, von welchem die Schwerpunkttransversale $a = 36,77$, der Winkel an der Spitze $\alpha = 25^\circ 26'$, die Differenz der beiden andern Seiten $d = 9,416$ gegeben sind. 4) Ein Kegel und ein Cylinder haben gleiche Grundflächen und Höhen, und zwar ist die Höhe gleich dem Durchmesser der Grundfläche; ferner ist der grösste Kreis einer Kugel ebenfalls gleich dieser Grundfläche. Wie gross ist die Kante eines Octaeders, dessen Inhalt gleich der Summe der Inhalte von Kegel, Cylinder und Kugel ist? Der Radius der Grundfläche des Kegels $= \sqrt{2}$.