

wird das Capital aufgezehrt sein? III) Von einem Dreieck ist eine Seite = 340' die Differenz der beiden andern  $a-b$ , = 15' und der eingeschlossene Winkel  $C=84^{\circ} 32' 20''$  gegeben. Wie gross sind die andern Winkel? IV) Die Oberfläche eines regulären Tetraeders ist =  $40 \square'$  gegeben; wie gross ist der Kubikinhalt?

B. Zu Michaelis. Warum wird uns ein ernstes Studium der Wissenschaften zur Demuth führen? Quibus rebus factum est, ut Spartani ex bello Peloponnesiaco superiores excederent? 1) Ein Dreieck aus der Halbierungslinie eines Winkels, aus der von diesem ausgehenden Höhe und dem Radius des eingeschriebenen Kreises zu zeichnen. 2. Von einem Rechteck ist der Ueberschuss der Summe zweier angrenzenden Seiten über die Diagonale,  $a+b-c=d=2,75$  M., und der von der letztern und der kleinern Seite gebildete Winkel =  $72^{\circ} 15' 38,4''$  gegeben. Wie gross ist die Fläche des umschriebenen Kreises? 3) Jemand hat zwei verschiedene Capitalien ausgeliehen. Das erste brachte ihm jährlich 112 Thlr. Zinsen, das zweite, welches um 1200 Thlr. grösser, aber zu  $\frac{2}{3}$  prc. niedriger ausgeliehen war, jährlich 145 Thlr. Zinsen. Wieviel betrug das erste Capital, und zu wieviel % war es ausgeliehen? 4) Ein reguläres Tetraeder und eine Kugel haben gleiche Oberfläche. Wie verhalten sich die Volumina?

C. Zu Ostern 1871. Worin liegt das Verächtliche des Brotstudiums? Exitus belli Peloponnesiaci victoribus non minus quam victis fatalis fuit. 1) Einen Kreis zu construiren, welcher zwei der Grösse und Lage nach gegebene Kreise berührt und gleich ihrem arithmetischen Mittel ist. 2) Ein Theil der Erdoberfläche liegt zwischen  $37^{\circ}$  und  $41\frac{1}{4}^{\circ}$  n. Br. und zwischen  $84\frac{1}{2}^{\circ}$  und  $91\frac{3}{4}^{\circ}$  westl. L. Wieviel Quadratmeilen Fläche enthält er, wenn die Erde als Kugel mit dem Radius = 860 Meilen betrachtet wird? 3) Der Inhalt eines Paralleltrapezes aus der Höhe ( $h=1,5'$ ), einer der beiden parallelen Seiten (=  $4,8'$ ) und den letzterer anliegenden Winkeln ( $a=43^{\circ} 56' 12,5''$  und  $b=57^{\circ} 18' 43''$ ) zu berechnen. 4) A. hat einen Weg von 108 Meilen zurückgelegt. Hätte er täglich 2 Meilen weniger gemacht, so würde er  $4\frac{1}{2}$  Tage später an seinem Ziele angelangt sein. Wieviel Tage war er unterwegs?

In Bezug auf die benutzten Lehrbücher ist keine weitere Veränderung eingetreten, als dass für Sexta und Quinta an Stelle der lateinischen Grammatik von Putsche die Ellendt-Seyffert'sche trat.

#### D. Verordnungen der vorgesetzten Behörden.

26. April. Das Königliche Ministerium bringt die Vorschriften in Betreff der Portosendungen nochmals zur genauesten Beachtung in Erinnerung.

28. April. Das Königliche Provinzial-Schulcollegium verfügt, dass künftig keine Abschriften der Abiturientenzeugnisse einzusenden, aber mit den Arbeiten die Entwürfe der Zeugnisse einzureichen sind.

18. Juni. Das Königliche Ministerium verfügt, dass bei dem Examen der Turnlehrer künftig Kenntniss der ersten Hülfsleistung in Fällen von Körperverletzung gefordert wird.

5. Juli. Das Königliche Ministerium empfiehlt „Kletke, Maass- und Gewichtsordnung für den norddeutschen Bund.“

18. Juli. Der Magistrat theilt den Bericht des Ingenieur Nippold über die Ausstellung des Vereins deutscher Zeichenlehrer mit.

26. Juli. Der Magistrat verfügt, dass künftig der Titel Collaborator für die untersten ordentlichen Lehrerstellen in Wegfall kommen solle.

5. August. Circularverfügung des Königlichen Ministeriums über den Beitritt der an Gymnasien angestellten Elementarlehrer zu den allgemeinen Lehrer-Wittwen- und Waisenkassen.

29. September. Das Königliche Provinzial-Schulcollegium genehmigt die Einführung der Ellendt-Seyffert'schen Grammatik zunächst für Sexta.

25. November. Das Königliche Ministerium fordert Bericht über die Betheiligung der Lehrer, Beamten und Schüler der Anstalt am Kriege.

1. December. Das Königliche Ministerium verfügt, dass bei der Pensionirung die Zeit des Militärdienstes, insofern dieser nicht vor dem 20. Lebensjahre geleistet ist, als Dienstzeit und bei Feststellung des Termins für das 50jährige Jubiläum in jedem Falle mit in Anrechnung kommen soll.

12. Januar. Circularverfügung des Königlichen Ministeriums über das Verhalten der Civilbehörden bei Reisen Seiner Majestät des Königs und anderer fürstlichen Personen.

1	7	12	5	1	34	40	in Ober-Tertia 2
2	8	7	4	1	37	42	in Unter-Tertia 2
1	8	8	6	—	33	39	Ober-Quinta 1
—	—	—	—	—	—	—	Ober-Quarta 2
1	7	7	3	1	37	41	Unter-Quinta 1
1	3	7	6	1	32	45	Unter-Quinta 2
1	2	9	11	—	39	50	Ober-Tertia 1
1	7	9	3	1	42	52	Ober-Tertia 2
—	—	—	—	—	—	—	Unter-Tertia 1
2	3	9	10	—	40	52	Unter-Tertia 2
2	3	10	11	2	49	62	Quarta 1
3	1	13	13	1	48	62	Quarta 2
1	—	7	11	3	35	69	Quinta 1
2	—	8	12	1	36	70	Quinta 2
1	1	10	10	4	35	70	Sexta 1
1	—	6	6	1	45	52	Sexta 2
1	—	9	10	3	39	42	den sechs Vorschulclassen
7	—	14	13	22	289	328	
				42	926	1100	
				182	140	148	
				48	28		