Zeitschrift: Berner Schulfreund
Herausgeber: B. Bach
Band: 4 (1864)
Heft: 17

Rubrik: Aus der Mathematik

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Im Sommersemester 1862:

		Berner.	Anderer Kantone.	Ausländer.
Studirende der Theologie	31	29	2	—
" " Jurisprudenz	41	35	6	—
" " Menschenheilkunde	48	15	33	—
" " Thierheilkunde	11	5	5	1
" " Philosophie	19	15	2	2
Total	150			

Das Lehrerpersonal bestand aus 14 ordentlichen, 17 außerordentlichen Professoren und 28 Privatdozenten; zusammen 63 Lehrer.

Außer den bis dahin erwähnten allgemeinen öffentlichen Lehranstalten bestehen im Kanton noch Spezialanstalten, unter der Oberaufsicht der Erziehungsdirektion stehend, nämlich:

1) 645 Mädchenarbeitsschulen mit 23,657 Schülerinnen.
2) Handwerkerschulen.
3) Lehrerbildungsanstalten, und zwar das Lehrerseminar in Münchenbuchsee mit 121 Zöglingen; das Lehrerinnenseminar in Hindelbank mit 24 Zöglingen; das Lehrerseminar in Pruntrut mit 26 Zöglingen; das Lehrerinnenseminar in Delsberg mit 17 Zöglingen; die Fortbildungsschule der Einwohnermädchenschule in Bern mit 155 Schülerinnen; Wiederholungs- und Fortbildungskurse.
4) Die Taubstummenanstalten in Frienisberg und Bern.
5) 29 Kleinkinder-, 8 Fabrik- und 66 Privatschulen.

Aus der Mathematik.

Auflösung der 10. Aufgabe. Die Anzahl der Klafter vor 10 Jahren sei x, so ist

$$x \cdot 1{,}02^{10} = 30000, \text{ woraus}$$

$$x = \frac{30000}{1{,}02^{10}}$$

Wird dieser Quotient entweder durch abgekürzte Dezimalbruchmultiplikation oder durch Logarithmen ausgerechnet, so ergeben sich 24610 Klafter als Holzgehalt des Waldes vor 10 Jahren.

11. Aufgabe. Auf den Schenkeln eines rechten Winkels bewegen

sich von der Spitze aus 2 Punkte mit gleichförmigen Geschwindigkeiten. Der eine, welcher 22 Sekunden später abgeht als der andere, legt in jeder Sekunde 7 Fuß, der andere in jeder Sekunde 8 Fuß zurück. Nach wie vielen Sekunden werden beide Körper 275 Fuß von einander entfernt sein?

Mittheilungen.

Bern. (Korresp.) Schon früher und letzthin wieder versammelte sich die Lehrmittelkommission für Primarschulen, um die Redaktionsvorlagen zu dem Lesebuch für die erste Schulstufe, zweites und drittes Schuljahr, zu berathen, welches für den Anschauungs- und Sprachunterricht nach den Andeutungen des Unterrichtsplanes eine solide Grundlage legen soll. Es sind die nöthigen Einleitungen getroffen, daß das Büchlein noch bis zum Beginn der Winterschule fertig werden kann, wenn von keiner Seite her unerwarteter Weise etwa neue Hindernisse eintreten. Man macht sich in der Regel kaum eine richtige Vorstellung von den Schwierigkeiten aller Art, die sich bei dergleichen Arbeiten, bis dieselben alle Instanzen durchlaufen haben, zeigen, so daß es in der Regel bei dem besten Willen der Betreffenden kaum schneller, als geschehen, vorwärts gehen kann. Auch am Oberklassenlesebuch soll gegenwärtig fleißig gearbeitet und dessen Vollendung in nicht allzu ferne Zeit hinausgerückt werden. Das Aufgabenbüchlein im Rechnen für die zweite Schulstufe ist jetzt auch fertig gedruckt und wird hoffentlich jedem Lehrer, der es gebraucht, Freude machen. Dasselbe kann in 3 Heften für das 4., 5. und 6. Schuljahr, zu 10 bis 15 Rp. das Heft, oder zusammengebunden für 40 Rp. in der Schulbuchhandlung Antenen in Bern bereits bezogen werden. Am gleichen Ort, sowie auch in der Buchdruckerei Wyß oder bei dem Verfasser ist nun auch das 1. Heft des Uebungsbuches für den geometrischen Unterricht an Sekundarschulen, parthienweise von wenigstens 10 Exemplaren zu 80 Rp. das Heft und einzeln zu 1 Fr., gebunden, zu haben. Dasselbe enthält die geometrische Formenlehre und Berechnung der Flächen und Körper für die untern Klassen an Sekundarschulen. Da es noch einige Zeit anstehen kann, bis ein ähnliches Lehrmittel für die Primarschulen erstellt sein wird, so ist dasselbe einstweilen auch für vorgerücktere