

**Zeitschrift:** Berner Schulfreund  
**Herausgeber:** B. Bach  
**Band:** 6 (1866)  
**Heft:** 14

**Rubrik:** Aus der Mathematik

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

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

welcher die verwaiste Direktion zu übernehmen, tüchtig und — bereit wäre.

Erlauben Sie uns, Herr Präsident, Herren Großräthe! — Ihre Aufmerksamkeit neuerdings auf Herrn Kummer zu lenken und Sie zu bitten, Sie möchten denselben wieder für die Direktion des Erziehungswesens zu gewinnen suchen.

Ein solcher Akt würde — dessen mögen sie versichert sein — von der ganzen Lehrerschaft, von allen Schulfreunden mit Dank und Freude begrüßt.

Und wenn auch die erstmalige Uebergehung für Herrn Kummer etwas Bemühendes haben muß, so glauben wir uns doch im Hinblick auf seine republikanische Gesinnungsweise der Hoffnung hingeben zu dürfen, er würde seinen Schmerz im Interesse unseres Schulwesens unterdrücken und dem Rufe folgen.

Wollen Sie, Tit., uns nicht übel deuten, wenn wir in dieser Angelegenheit von dem verfassungsmäßigen Petitionsrechte Gebrauch machen. Wenn es auch den Anschein haben könnte, als handle es sich hier um eine bloße Personenfrage, so ist es doch nur die Sache, das Gedeihen unserer höhern und niedern Schulanstalten, welche uns bewegt, mit der ausgesprochenen Bitte an Sie, Tit., zu wachsen und Ihnen deren Berücksichtigung warm an's Herz zu legen.

Genehmigen Sie die Versicherung unserer vollkommenen Hochachtung!  
(Folgen die Unterschriften der beiden Vorstände.)

Sämmtliche Kreissynoden werden ersucht, mit aller Beförderung ihren Anschluß an obige Petition zu erklären bei Hrn. Jenzer, Sekundarlehrer in Schwarzenburg oder Hrn. Schär, Oberlehrer in Wattenwyl.

---

### Aus der Mathematik.

Aufgabe.\*) Ein Gut hält  $106\frac{1}{4}$  Jucharten, davon ist  $\frac{1}{5}$  Wald, das übrige ist Wiese und Acker. -Bricht man  $\frac{1}{4}$  des Wiesenlandes zu Ackerland auf, so hat man  $17\frac{1}{2}$  Jucharten mehr Acker als Wiese. Wie viel von jeder Kulturart hält das Gut?

\*) Dieselbe wurde an der letzten Schlußprüfung auf der Mütli aufgegeben und gelöst.

Auflösung. Der Wald enthält den 5. Theil von  $106 \frac{1}{4}$  oder  $21 \frac{1}{4}$  Jucharten, mithin bleiben für Acker und Wiese noch übrig 85 Jucharten. Bezeichnet man die Anzahl der Jucharten Ackerland mit  $x$  und des Wiesenlandes mit  $y$ , so ergeben sich die beiden Gleichungen:

$$\begin{array}{r}
 1) \quad x + y = 85 \\
 2) \quad x + \frac{y}{4} = \frac{3y}{4} + 17 \frac{1}{2}, \text{ oder} \\
 \hline
 \quad \quad x + y = 85 \\
 2 \quad x - y = 35, \text{ woraus durch Add.} \\
 \hline
 3 \quad x = 120 \text{ und} \\
 \quad \quad x = \frac{120}{3} \text{ oder } 40.
 \end{array}$$

Also hält das Gut  $21 \frac{1}{4}$  Jucharten Wald, 40 Jucharten Acker und 45 Jucharten Wiese.

### Mittheilungen.

**Bern.** Schulreform in der Stadt Bern. Freitags den 15. Juni fand im großen Casinosaale unter außerordentlicher allseitiger Betheiligung eine neue Versammlung statt, um in Sachen der anzubahrenden Schulreform die Anträge der hiefür beauftragten Kommission (vorlegte Nummer des Schulfreund) entgegen zu nehmen.

Nachdem Hr. Antenen die Versammlung eröffnet, verlas und begründete Hr. Kummer die Majoritätsanträge in folgender Fassung:

#### A. In Bezug auf das Primarschulwesen.

1. Die Einwohnergemeinde möge eine Reform der Primarschulen beschließen in dem Sinne, daß a) durch Gründung neuer Klassen die durchschnittliche Schülerzahl in den einzelnen Primarschulklassen auf 40 bis höchstens 45 Schüler reduziert und b) sämtliche für die Primarschule nothwendigen Schullokale in zweckentsprechender Weise erstellt werden.

2. Es ist bei der Einwohnergemeinde und den Staatsbehörden dahin zu wirken, daß die Beiträge der Gemeinde und des Staates an die mit der Primarschule parallel laufenden höhern Elementarschulen vom Frühling 1868 an gänzlich dahin fallen und daß diese