

Zeitschrift: Berner Schulfreund
Herausgeber: B. Bach
Band: 3 (1863)
Heft: 20

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>

für das Reich Gottes, die nicht nur fordern, sondern auch leisten, nicht nur Rechte kennen wollen, sondern auch ihrer Pflichten bewußt sind. (Schluß folgt.)

Aus der Mathematik.

Auflösung der 12. Aufgabe. Das Alter des Sohnes werde mit x bezeichnet, so ist das Alter des Vaters $= x + 28$, woraus die Proportion

$$x + 28 : x = 9 : 5, \text{ woraus } x = 35.$$

Wenn also der Sohn 35 Jahre alt ist, so ist der Vater 63 Jahre alt.

13. Aufgabe: Das Verhältniß der Entfernungen der Planeten von der Sonne ist ungefähr folgendes:

| | | | |
|------------|------|---------|-------|
| Merkur | 0, 4 | Jupiter | 5, 2 |
| Venus | 0, 7 | Saturn | 9, 5 |
| Erde | 1 | Uranus | 19, 2 |
| Mars | 1, 5 | Neptun | 30; |
| Asteroiden | 2, 7 | | |

in welchem Verhältniß werden sie erleuchtet, wenn die Erleuchtung der Erde, gleich wie ihre Entfernung, zum Maßstabe angenommen wird?

Mittheilungen.

Bern. Büren. Die Kreissynode Büren hat in Betreff der Obstbaustatistik an das Regierungsstatthalteramt zu Händen der Direktion des Innern folgende Eingabe beschlossen:

Die Kreissynode Büren hat in ihrer Versammlung vom 19. Sept. die Aufnahme der Obstbaustatistik in das Bereich ihrer Berathungen gezogen. Im Allgemeinen haben die Mitglieder sich geneigt erklärt, dieses gemeinnützige Unternehmen zu unterstützen, jedoch gefunden, daß sich der Ausführung in der vorgeschriebenen Weise namhafte Schwierigkeiten entgegenstellen:

1) Mehrere Fragen sind der Art, daß wir nicht im Stande sind, sie auch nur annähernd zu beantworten, z. B. können wir nicht das