

Aus der Mathematik

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Berner Schulfreund**

Band (Jahr): **3 (1863)**

Heft 20

PDF erstellt am: **26.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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