

# St. gallische Examenrechnungen pro 1900 [Fortsetzung]

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Pädagogische Blätter : Organ des Vereins kathol. Lehrer und Schulmänner der Schweiz**

Band (Jahr): **7 (1900)**

Heft 16

PDF erstellt am: **27.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-536930>

## **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.

# St. Gallische Examenrechnungen pro 1900.

## IV. Klasse. — A. Schulen mit verkürzter Schulzeit.

### 1. Abteilung.

1.  $876 + 95 + 913 = ?$
2.  $798 \times 73 = ?$
3. Von einem 63 m langen Stück Tuch können wie viele Stücke zu 75 cm abgeschnitten werden?
4. Ein Bauer verkauft im Herbst Obst für 2370 Fr. Daraus hat er einen Zinsposten zu bezahlen von 535 Fr. und an verschiedene Handwerker 440 Fr. Wie viel bleibt ihm noch übrig?

### 2. Abteilung.

1.  $416 + 9 + 374 + 7 = ?$
2.  $85 \text{ Fr. } 75 \text{ Rp.} \times 9 = ?$
3. Ein Zimmermann erhält für den Bau eines Hauses 8750 Fr. Davon bezahlt er für Holz 4375 Fr. und Lohn an die Gesellen 1240 Fr.
4. Ein Brunnen liefert in einer Stunde 840 L Wasser. Wie viel in einer Minute?

## V. Klasse. — Schulen mit verkürzter Schulzeit.

### 1. Abteilung.

1. Was kosten 75 Schafe zu je 24 Fr. 50 Rp.?
2. Ein Landwirt kaufte eine Liegenschaft um 123700 Fr. Daran hat er bezahlt beim Ankauf 22350 Fr., nach einem Jahr 44700 Fr., an Martini 17800 Fr. und heute 9570 Fr. Wie gross bleibt seine Schuld?
3. Wie viel hat eine Familie wöchentlich erspart, wenn die Jahresersparnis 397 Fr. 80 Rp. ausmacht?

### 2. Abteilung.

1. Ein Obsthändler verkauft an einem Markttage: a) 35 q Birnen zu 14 Fr. 50 Rp., b) 45 q Mostäpfel zu 12 Fr. 25 Rp., c) 12 q Lageräpfel zu 19 Fr. 75 Rp. Wie viel nimmt er für jede Sorte ein und wie viel im ganzen?
2. Ein Bauer erntet 287 q Kartoffeln;  $\frac{1}{3}$  davon verkauft er; wie viele q bleiben ihm noch übrig?
3. Wie viele Bund zu 25 Stück geben 10900 Cigarren und welches ist der Erlös, wenn der Bund zu 1 Fr. 16 Rp. verkauft wird?

## VI. Klasse. Schulen mit verkürzter Schulzeit.

### 1. Abteilung.

1. Von 7500 Waldpflänzlingen wachsen 80 %. Wie viele Stücke sind das?
2. 18 Arbeiter haben für die Erstellung einer Wasserversorgung 198 Tage in Aussicht genommen. Um aber vor dem Winter fertig zu werden, werden noch 9 weitere Arbeiter eingestellt. Wie viele Tage werden sie nun haben?
3. Wie hoch belaufen sich 128 Quadratmeter Getäfel à 5 Fr. 80 Rp.?

### 2. Abteilung.

1. Berechne den Zins von 17600 Fr. zu  $4\frac{1}{4}$  % für drei Monate?
2. Eine Bäuerin verkauft auf dem Markte 98 kg Kirschen, das kg zu 25 Rp. Wie viel Meter Baumwollzeug zu 35 Rp. kann sie aus dem Erlös kaufen?
3. Ein rechteckiger Bauplatz von 45 m Länge und 21 m Breite wird um 6473 Fr. 55 Rp. verkauft. Was kostet ein  $\text{m}^2$ ?

## VII. Klasse. Schulen mit verkürzter Schulzeit.

### 1. Abteilung.

1. Zu einem Kleide braucht man 9,45 m. Wie viele Kleider kann man aus 255,15 m verfertigen?

2. 185 kg meiner Ware kamen mich auf 323 Fr. 75 Rp. zu stehen. Wie teuer muss ich nun 1 kg verkaufen, wenn ich 20 % gewinnen will?
3. Ein Stück Land misst 8500 m<sup>2</sup>. Davon wird ein Bauplatz von 62,8 m Länge und 37<sup>1</sup>/<sub>2</sub> m Breite verkauft. Welchen Inhalt hat das bleibende Stück?
4. Welches ist der Zins von 2754 Fr. 60 Rp. à 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> % in 6<sup>2</sup>/<sub>3</sub> Monaten?

2. Abteilung.

1. Die Höhe eines Kirchturms bis zu den Glocken beträgt 34,5 m. Wie viele Treppenstufen von je 23 cm braucht es bis zu dieser Höhe?
2. Ich kaufe von A. ein Stück Land von 17 a und bezahle ihm 1411 Fr. Von B. kaufe ich noch 29 a dazu und bezahle ihm für die Are 1 Fr. 75 Rp. mehr als dem A. Wie viel habe ich dem B zu bezahlen?
3. Berechne den Zins von 18754 Fr. zu 3<sup>3</sup>/<sub>4</sub> % in acht Monaten?
4. In 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Stunden fährt ein Eisenbahnzug 157<sup>1</sup>/<sub>2</sub> km weit? Wie viele Meter legt der Zug in 1 Sekunde zurück?

**B. Ergänzungsschulen. — Jahrschulen.**

1. Abteilung.

1. Vier Arbeiter verdienen in einer Woche 80 Fr. 40 Rp. Was verdient ein Arbeiter an einem Tage?
2. Drei Sticker machen folgende Jahresersparnisse: Gehrlar 312<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Fr., Hibler 217<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Fr., Zahler 193 Fr. 50 Rp. Wie viel haben sie zusammen erspart?
3. Welchen Unterschied macht es aus, ob eine Schuld von 29486 Fr. zu 5 % oder zu 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> % verzinst werden muss?
4. Zu einer Brunnenleitung von 1287 m Länge bedarf es wie vieler eiserner Röhren von 2,75 m Länge?

2. Abteilung.

1. Eine Gemeinde will ihre Schuld von 9385 Fr. in vier Jahren tilgen. Im ersten Jahr bezahlt sie 1672 Fr., im zweiten 3250 Fr. 50 Rp., im dritten 2970 Fr. 75 Rp. Wie viel bleibt noch zu bezahlen übrig im vierten Jahr?
2. Ein Uhrmacher versendet 56 Uhren à 39<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Fr. Welchen Wert hat diese Sendung?
3. Mangelhofer zahlt seinen Gläubigern nur 29 %. Welchen Verlust erleidet Juval, der für seine Forderung 1147 Fr. 52 Rp. erhält?
4. Wie viel Zins tragen 8974 Fr. à 5 % in 9 Monaten?

**Ergänzungsschulen. — Schulen mit verkürzter Schulzeit.**

1. Abteilung.

1. Eine Strasse ist 2 km 460 m lang und soll auf beiden Seiten mit Bäumchen gepflanzt werden, die 12 m von einander abstehen. Wie viele Bäumchen sind erforderlich?
2. Ein q Weizen kostet 34<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Fr. Was kosten 27 q?
3. Ein Schuldner anbietet seinen Gläubigern 37 %. Wie viel erhält A. für seine Forderung von 763 Fr., B. für sein Guthaben von 1489 Fr.?
4. Wie viele Jahresersparnisse zu 375 Fr. 50 Rp. braucht es zu einem Vermögen von 3379 Fr. 50 Rp.?

2. Abteilung.

1. Ein Tagelöhner arbeitet am Vormittag 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Stunden und am Nachmittag 5<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Stunden. Wie viele Stunden in der Woche?
2. Fünf Bauern kaufen miteinander 4 Wagenladungen Stroh, von denen jede 28<sup>3</sup>/<sub>4</sub> q wiegt. Wie viele q trifft es auf jeden Bauer?
3. Welches ist der Zins von 1798 Fr. zu 4 % in 1 Jahr und 6 Monaten?
4. Der Bund leistet an eine Wildbachverbauung, deren Kosten zu 36875 Fr. veranschlagt sind, einen Beitrag von 14012 Fr. 50 Rp. Wie viele % macht das aus?