

St. Gallische Examenrechnungen im Frühjahr 1901

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **8 (1901)**

Heft 15

PDF erstellt am: **25.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-537262>

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 im Frühjahr 1901.

Ergänzungsschulen mit verkürzter Schulzeit.

1. Abteilung.

1. Ein Krämer verkaufte im Januar 69 kg Zucker, im Februar 87 kg und im März 125 kg. Wie viel kg verkaufte er in den drei Monaten?
2. Ein Meter Tuch kostet 12 Fr. 75 Ct. wie viel kostet demnach ein Stück dieses Tuches, das 43 m misst?
3. Ein rechteckiger Bauplatz von 45 m Länge und 21 m Breite wird für 6473 Fr. 25 Ct. verkauft. Was kostet 1 m²?
4. Ein Haus kostet 65 000 Fr. Es ist für das Jahr 1900 eine Assekuranzsteuer von $1\frac{1}{4}\%$ zu entrichten und für Reparaturen sind 556 Fr. 25 Ct. zu bezahlen. Der Besitzer nimmt von einer Wohnung 1100 Fr., von der zweiten 1250 Fr. und von der dritten 1050 Fr. ein. Zu wie viel % verzinst sich das angelegte Kapital?

2. Abteilung.

1. Jemand kauft ein Haus für 7850 Fr. und verkauft es für 8340 Fr. Wie viel gewann er?
2. Eine Haushaltung braucht jährlich für Wohnung 510 Fr., für Brennmaterial 125 Fr., für Kleider 336 Fr. und für Lebensmittel 978 Fr. Wie viel kann die Familie ersparen, wenn sie jährlich 2550 Fr. verdient?
3. An einer Arbeit verdienen 7 Männer in 13 Tagen zusammen 295 Fr. 75 Ct. Welches ist der Taglohn eines Mannes?
4. Ein Kapital von 38760 bringt in drei Monaten 411 Fr. 82 $\frac{1}{2}$ Ct. Zins. Zu wie viel % war es angelegt?

Ergänzungsschulen. — Jahrschulen.

1. Abteilung.

1. Der Spiegel des Bodensees liegt 399 m über Meer, derjenige des Seealpsees 1139 m. Wie viele Meter liegt der Spiegel des Seealpsees höher, als der des Bodensees?
2. Im Jahre 1900 zählte eine Waisenanstalt 24 Kinder. Durchschnittlich beliefen sich die Ausgaben für ein Kind in einem Tage auf 85 Rp. Wie gross war demnach die Jahresausgabe für alle Kinder?
3. In einer Infanterierekrutenschule, die 43 Tage dauerte, befanden sich 774 Mann. Es wurden an Sold Fr. 16641 ausbezahlt. Wie viel beträgt demnach der Sold eines schweizerischen Infanterierekruten im Ganzen und für einen Tag?
4. Ein Herr hat 35790 Fr. Kapital ausgeliehen. Für das Jahr 1899 hatte er einen Zinsfuss von $4\frac{1}{4}\%$ und für 1900 einen solchen von $4\frac{1}{2}\%$. Wie viel beträgt der Zins für die beiden Jahre zusammen.

2. Abteilung.

1. Die Mutter kauft für 4 Fr. 75 Ct. Aepfel und für 6 Fr. 30 Ct. Birnen. Wie viel Geld gibt sie aus?
2. Eine Familie braucht durchschnittlich in einem Tage Brot für 35 Ct. Fleisch für 97 Ct. und Spezereien für 62 Ct. a) Wie viel Geld gibt sie in einem Tage und b) in einem Jahre aus?
3. Eine Gemeinde baute ein Schulhaus für 87960 Fr. Der Staat leistete an die Kosten 17 %. a) Wie gross ist der Staatsbeitrag und b) Wie viel hat die Gemeinde noch zu bezahlen?
4. Ein Brunnentrog hat eine Länge von 2,4 m, eine Breite von 1,8 m und eine Tiefe von 0,85 m. In diesen Trog fliesst das Wasser aus zwei Röhren, von denen die erste in einer Minute 11 und die zweite 7 Liter liefert. In welcher Zeit füllt das Wasser beider Röhren den Trog?

Sekundarschulen.

I. Klasse.

1. Ein Gastwirt bezieht aus dem Rheintal 528 l Wein, per hl. 75 Fr. —, 486 l à 68 Rp. per l und 1216 l Most à 8 1/2 Rp. Er bezahlt auf Rechnung 625 Fr. —. Wie viel bleibt er noch schuldig?
2. Ein Geschäftsmann bezahlt für 134,5 m Stoff 1242 Fr. 78 Rp. Er verkauft den m desselben zu 11 Fr. 75 Rp. Welches ist sein Gewinn per m und im Ganzen?
3. Ein Angestellter mit 2580 Fr. — Jahresgehalt verlässt seine Stelle am 18. Mai. Wie viel Gehalt hat er seit 1. Jänner zu fordern?
4. Ein Bauunternehmer zahlt seinen 32 Arbeitern bei täglich 10stündiger Arbeitszeit 136 Fr. — Tagelöhne. Wie gross ist die Tagesausgabe an Arbeitslohn, wenn er noch 6 Arbeiter einstellt und der vermehrten Aufträge wegen täglich 11 1/2 Stunden arbeiten lässt?
5. (Für Knaben.) Welches ist der Wert eines trapezförmigen Bauplatzes von 24,6 m Höhe, wenn die beiden Parallelen 38,4 und 27,6 m messen und 1 m² mit 15,5 Fr. bezahlt wird?

II. Klasse.

1. Bei 4 1/2 % Rabatt habe ich 300 Fr. 37 Rp. bar zu bezahlen. Auf wie viel Fr. lautete die Rechnung?
2. Jemand entlehnt 1260 Fr. — und muss für 69 Tage 10 Fr. 86 Rp. Zinsen bezahlen. Wie viel % wurde berechnet?
3. Kaufmann A bezieht brutto 528 kg Kaffee. Die Tara beträgt 4 1/2 %, das Gutgewicht 1 1/2 %. Welches ist die Barzahlung, wenn 1 kg netto 2. Fr. 25 Rp. kostet und 2 1/2 % Diskonto in Abzug gebracht werden dürfen?
4. Ein Geschäftsgewinn von 26400 Fr. — soll unter vier Teilhaber im Verhältnisse ihrer Einlagen verteilt werden. A hat 18000 Fr. —, B 25500 Fr. —, C 30000 und D 26500 Fr. eingelegt. Wie viel erhält Jeder?
5. (Für Knaben.) Berechne den Kubikinhalte und das Gewicht eines Kreis-cylinders aus Sandstein, wenn der Radius der Grundfläche 24 cm und die Höhe 3,5 m misst? (Spez. Gew. = 2,2, und $\pi = 3 \frac{1}{7}$.)

III. Klasse.

1. 100 kg. amerikanisches Petrol kosten in Mannheim im Ankauf 9,6 \mathcal{M} . Was kostet 1 kg in St. Gallen im Verkauf, wenn 100 \mathcal{M} = 124,65 Fr. und die Spesen 8 % betragen und man 12 % gewinnen will? (Kettensatz!)
2. Ein sparsamer Mann legt jährlich 225 Fr. in eine Ersparniskasse, welche 4 % Zinseszinsen berechnet. Wie viel Kapital und Zinseszinsen kann er nach 4 Jahren der Kasse entnehmen?
3. In einem Geschäft war A 5 1/2 Monate mit 8000 Fr., B 9 Monate mit 10500 Fr. und C 11 1/2 Monate mit 14600 Fr. beteiligt. Wie ist der Jahresgewinn von 7660 Fr. unter die 3 Associés zu verteilen?
4. Krämer R schuldet der Bank in W 1348 Fr. ---. Er übergibt derselben an Zahlungsstatt einen Wechsel von 872 Fr. —, fällig in 45 Tagen, Diskonto 4 1/2 %. Wie viel hat er noch bar beizulegen?
5. (Für Knaben.) Eine Gährstange hat die Form eines abgestumpften Kegels. Wie viel l Bier fasst sie, wenn die beiden Durchmesser 1,54 und 2,76 m messen und die Tiefe 1,4 m beträgt? ($\pi = \frac{22}{7}$)