

# Examenrechnungen für die st. gall. Schulen im Jahre 1896 [Fortsetzung]

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **3 (1896)**

Heft 11

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-531425>

## **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.

# Examenrechnungen für die st. gall. Schulen im Jahre 1896.

## II. Jahresschulen.

### IV. Klasse.

1.  $436 + 12 - 125 + 3476 = ?$     2.  $5094 : 18 = ?$
3. Ein Arbeiter erspart wöchentlich 4 Fr. 25 Rp. Wie viel erspart er in 2 Jahren?
4. Ein Bauer verkauft für 350 Fr. Obst und für 575 Fr. Heu; aus dem Erlös bezahlt er für eine Kuh 425 Fr. und für 1 Stück Jungvieh 105 Fr. Wie viel Geld hat er noch übrig?

### V. Klasse.

1. In einer Kasse hat es Fr. 20,400 bares Geld. Hievon ist  $\frac{1}{3}$  in Gold,  $\frac{1}{3}$  in Silber und der Rest in Banknoten vorhanden. Wie viel Geld von jeder Sorte hat es?
2. 25 brandbeschädigte Familien erhalten eine Unterstützung von Fr. 2862. 75 Rp. Wie viel erhält eine Familie?
3. Was kostet ein eisernes Geländer um einen rechteckigen Garten, der  $24\frac{1}{2}$  m. lang und 15 m. breit ist, wenn für den m. Fr.  $16\frac{1}{2}$  bezahlt werden muss?

### VI. Klasse.

1. Ein Pferd erhält per Tag  $5\frac{3}{4}$  kg. Heu. Wie viel Heu brauchen 120 Pferde in einem Militärkurs, der 18 Tage dauert? Was kostet das Heu per q. zu  $8\frac{1}{2}$  Fr?
2. Wie viel Zins erhält man von folgenden Kapitalien in 8 Monaten im ganzen:
  - a) 984 Fr. zu  $3\frac{1}{4}$  %.
  - b) 1695 " "  $3\frac{1}{2}$  %.
  - c) 2784 " "  $3\frac{3}{4}$  %.
3. Eine Hausfrau mischt  $9\frac{1}{4}$  kg. Butter, per kg. zu 2 Fr. 40 Rp.,  $8\frac{1}{4}$  kg. Rinderfett, per kg. zu 1 Fr. 20 Rp.,  $7\frac{1}{2}$  kg. Schweinefett zu 1 Fr. 40 Rp. Was kostet 1 kg. der Mischung, wenn beim Einsieden  $\frac{1}{5}$  des Gewichtes verloren geht?

### VII. Klasse.

1. Jemand kauft  $48\frac{1}{2}$  q. Waren à 54 Fr. 80 Rp., zahlbar nach 7 Monaten. Wie viel hat er sofort bar zu bezahlen, wenn 6% Rabatt (per Jahr) bewilligt wird?
2. Welches Kapital bringt zu  $3\frac{1}{2}$  % in 15 Monaten 924 Fr. 90 Rp. Zins?
3. 3 Männer betreiben miteinander  $1\frac{1}{2}$  Jahre lang einen Handel und gewinnen 2980 Fr. A gab 7500 Fr., B gab 8600 und C gab 9800 Fr.  
Jeder bekommt als Gewinnanteil den Zins seines eingelegten Kapitals zu  $4\frac{1}{2}$  %. Der Gewinnrest wird gleichmässig verteilt. Was erhält jeder im ganzen?

## III. Ergänzungsschule.

### a. Schulen mit verkürzter Schulzeit.

1. Ein Bauer kauft 3 Stück Vieh für 1560 Fr. Für das erste Stück zahlt er 475 Fr., für das zweite Stück 535 Fr. Wie viel kostet ihn das dritte Stück?
2. Ein Knecht hat einen Wochenlohn von 9 Fr. 50 Rp. Er bezieht während des Jahres von seinem Herrn 225 Fr. Wie viel hat er am Ende des Jahres noch zu gut?
3. Was kostet ein Fussboden von 8,5 m. Breite und 14,8 m. Länge, wenn der  $m^2 = 8$  Fr. 75 Rp. berechnet wird?
4. Wie gross ist der Zins von 2864 Fr. à  $3\frac{1}{2}$  % in 6 Monaten?

### b. Jahresschulen.

1. Der Vater einer Familie verdient per Tag 3 Fr. 80 Rp., der Sohn 2 Fr. 75 Rp. und eine Tochter 2 Fr. Wie viel verdienen sie zusammen in 12 Wochen?

2. Eine Haushaltung braucht wöchentlich  $22\frac{1}{2}$  l. Milch. Welche Auslage hat sie in einem Jahre, wenn der l. Milch 18 Rp. kostet?
3. Jemand kauft ein Haus für Fr. 15,500. Er bezahlt  $\frac{2}{5}$  der Kaufsumme bar und verzinst den Rest zu 4 %. Wie viel Jahreszins hat er zu bezahlen? Ein Schreiner erstellt einen Kasten zum Selbstkostenpreise von 56 Fr. 25 Rp. und verkauft denselben für 65 Fr. 25 Rp. Wie viel % hat er gewonnen?

#### IV. Sekundarschule.

##### I. Klasse.

1.  $1\frac{11}{24} : 2\frac{13}{16} = ?$     2.  $(3\frac{3}{4} + 8\frac{5}{6}) : (\frac{4}{5} + \frac{2}{3}) = ?$
3. An einem Gartenwege sollen Rosenstöcke gepflanzt werden. Setzt man sie  $\frac{3}{4}$  m. weit auseinander, so braucht man 48 Stück. Wie viel Stück sind erforderlich, wenn sie in Zwischenräumen von  $\frac{4}{5}$  m. gesetzt werden?
4. Ein Güterhändler kaufte  $51\frac{1}{2}$  Juchart Land für 64,500 Fr. und verkaufte das Land wieder 1 a. zu  $36\frac{1}{4}$  Fr.; wie viel gewinnt er? (1 Juchart = 36 a.)
5. Wie viele Mark erhält man für 11230,5 Fr., wenn man 20 Mark zu 24,75 Fr. berechnet?

##### II. Klasse.

1. Statt 840 Fr. auf 6 Monate Ziel zahlte jemand Fr. 806,40 bar. Wie viel betrug der Sconto in %?
2. Ein Geschäftsagent bezieht 303,6 Fr. Courtage, nämlich  $\frac{5}{8}\%$  für den Verkauf eines Hauses. Wie viel hat das letztere gekostet?
3. Welches Kapital ist erforderlich, damit es in  $1\frac{1}{2}$  Jahren denselben Zins à 5% bringe, den 720 Fr. à 4% in  $1\frac{1}{4}$  Jahren brachten?
4. Bei einem Konkurse sind nur 15909 Fr. Aktiven vorhanden. A hat 6892 Fr., B. 4736 Fr. und C 9584 Fr. zu fordern. Wie viel seines Guthabens erhält jeder Gläubiger?

##### III. Klasse.

1. Kaufmann L erhält am 15. September für 4168 Fr. Ware, Ziel 3 Monat. Bei früherer Bezahlung werden 4% Sconto gestattet. L zahlt am 24. Nov. und benutzt zur Zahlung einen Wechsel von 2940 Fr., per 2. Dezember fällig. Wie viel hat er noch bar zuzulegen? (Monat = 30 Tage, 1 Jahr = 360 Tage; Ware und Wechsel sind per 24. November zu diskontieren.)
2. Am 1. Januar gründet A ein Geschäft mit 24000 Fr. Am 31. März verbindet sich B mit ihm und bringt 22500 Fr. ein. Am 1. Juli vereinigt sich C mit ihnen und gibt ein Kapital von 27000 Fr. Am 31. Dezember ergibt sich ein Gewinn von 2610 Fr. Wie ist dieser zu verteilen?
3. Was kostet in St. Gallen am 15. Januar ein Wechsel auf London von 315 St. 6 sh per 9. Februar, wenn bei Wechseln von 2 Monat Sicht 1 St. mit 25,1 Fr. bezahlt wird und der Diskonto  $3\frac{1}{2}\%$  beträgt? (Monat = 30 Tage, 1 Jahr = 360 Tage.)

---

#### Bahlenrätsel von G. L. Lehrer im „finstern Walde“.

- 4, 9, 1, 10, 5, 12, 9, 4, 12 Deutsche Stadt  
 13, 20, 14, 16, 3, 12, 16, 20 Astronomischer Kreis  
 1, 9, 16, 8 Erderhöhung  
 10, 16, 12, 1, 9, 16, 14, 14, 13, 2, 5, 13 Geschützeswaffe  
 13, 5, 13, 14 Tier  
 5, 15, 13, 2, 16, 12 Körniges Gestein  
 6, 13, 14, 14, 7 Musikinstrument  
 17, 9, 11, 19, 11, 2, 1, 18 Schloßruine  
 4, 13, 2, 12, 5, 6, 17, 14, 9, 8, 4 Reich in Europa  
 13, 3, 16, 3, 12, 4, 7, 8 Ebene Fläche  
 8, 13, 2 Eigenschaftswort  
 20, 8, 13, 6, 17, 12 Diensthote.

Was ergeben die Anfangsbuchstaben von oben nach unten und die Endbuchstaben von unten nach oben gelesen?