Zeitschrift: Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique

Herausgeber: Société fribourgeoise d'éducation

Band: 15 (1886)

Heft: 2

Rubrik: Problèmes donnés aux examens de recrues : calcul écrit

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

3. On distingue dans les *attitudes* la *station* et la *progression*.

Station.
1. *Debout.* L'homme est fait pour l'attitude droite.
2. *Assis.* Repos relatif.
3. *Couché.* Repos presque complet.

Progression.
1. *Marche.* Station alternative sur l'un des pieds.
2. *Saut.* Le corps est momentanément en l'air.
3. *Course.* Elle procède de la marche et du saut.

(A suivre.)

PROBLÈMES DONNÉS AUX EXAMENS DE RECRUES

CALCUL ÉCRIT

Ire SÉRIE

4. Un paysan prend 2000 fr. pour aller au marché; il achète un cheval pour 1625 fr. et dépense 8 fr. Combien lui reste-t-il ?

3. Un terrain a 87 m. de long et 65 m. de large. Que coûte-t-il, si 1 m² est vendu 42 centimes ?

2. Calculer l'intérêt de 17550 fr. au 4 $^1/_4$ % l'an pendant trois mois.

1. Une coupe d'argent pesant 215 g. contient 0,8 d'argent pur qui coûte 210 fr. le kilog. Que coûte cette coupe, si pour l'alliage et le travail, on doit ajouter les 125 % de sa valeur en argent ?

IIe SÉRIE

4. Un héritage se compose de fr. 8745 en créances
et fr. 4965 en dettes.

Quelle est la fortune nette ?

3. Cette fortune est à partager par égales portions entre huit héritiers. Quelle sera la part de chacun ?

2. La part d'un des héritiers en Amérique lui est payée en dollars. Combien recevra-t-il, si un dollar est compté à fr. 5,25 ?

1. Un réservoir est rempli d'eau aux $^3/_7$. Par le moyen d'une pompe, qui extrait 15 $^1/_2$ litres par seconde, on sort la moitié de cette eau en 2 $^1/_4$ heures. Combien d'hl. contient tout le réservoir ?

IIIe SÉRIE

4. Un paysan a porté à la laiterie pendant 4 semaines : 198, 207, 269 et 315 litres de lait. Combien en a-t-il porté en tout ?

3. Les dépenses quotidiennes d'un établissement s'élèvent en moyenne à 102 fr. 75 cent. A combien s'élèveront les dépenses pour une année entière ?

2. L'équipement de 258 recrues coûte 32959,50 fr. A combien se monte l'équipement d'une recrue ?

1. On a retiré 1131 fr. d'un tas de foin qui avait 7,8 m. de longueur, 7 $^1/_4$ m. de largeur et 32 dm de haut. Quel est le prix du m³ ?

IVe SÉRIE

4. Vous devez recevoir de différents débiteurs : 195 fr., 216 fr., 78 fr., 309 fr. et 35 fr. 60 cent. Combien recevrez-vous en tout ?

3. Une laiterie a vendu pendant une année 197 q. de fromage, le q. à 132 fr. 50 cent. A combien se monte le produit ?

2. Un territoire a 1724 kilomètres carrés et compte 317216 habitants. Combien y a-t-il en moyenne d'habitants sur un kilomètre carré ?

1. Une caisse de 8 m. $^3/_4$ de long et 6 m. 64 de large a été remplie de froment jusqu'à une hauteur de 26 cm. Combien d'hl. y en a-t-il ?

Ve SÉRIE

4. Un agriculteur vend pour 827 fr. de bétail et paie avec cette somme 450 fr. pour une voiture et 118 fr. pour une pièce de jeune bétail. Combien d'argent lui reste-t-il ?

3. Un terrain à bâtir a 43 m. de long et 29 m. de large. Combien en recevra-t-on, si le m² est vendu 4 fr. 25 cent. ?

2. Il faut pour une troupe de soldats 145 kg. 920 g. de viande par jour, c'est-à-dire 320 g. par homme. Combien d'hommes compte cette troupe ?

1. Dans une faillite les créanciers reçoivent le 27 $^1/_2$ % de leurs prétentions. Quelle somme perd un de ces créanciers qui reçoit pour sa part fr. 790,35 ?

VIe SÉRIE

4. Un aubergiste reçoit plusieurs tonneaux de vin contenant : 212, 187, 95, 136 et 368 litres. Combien a-t-il de litres en tout ?

3. Une personne doit 2072 fr. 60 cent. et donne 49 q. de blé à 28 fr. 25 cent. le q. Que doit-elle encore ?

2. Calculer l'intérêt de 4056 fr. au 4 $^1/_2$ % l'an pendant 9 mois ?

1. Une espèce de molasse est 2,3 fois plus pesante qu'une quantité d'eau du même volume. Quel poids aura donc une dalle de molasse de 1,8 m. de longueur, 1 $^1/_4$ m. de largeur et 14 cm. de hauteur ?

VIIe SÉRIE

4. Un marchand a durant un mois 1723 fr. de recettes et 1458 fr. de dépenses. De combien les recettes surpassent-elles les dépenses ?

3. Quelqu'un a vendu 127 q. de foin à 8 fr. 75 cent le q. Il reçoit en acompte 762 fr. Combien lui est-il encore dû ?

2. 6 $^1/_4$ m. de drap coûtent 41 fr. 25 cent. Que coûtent 8 $^1/_2$ m. du même drap ?

1. Quel est le taux d'un capital de 34560 fr. qui produit une rente de fr. 122,40 par mois ?

VIIIe SÉRIE

4. Un ouvrier a gagné pendant une année 1040 fr. et il a dépensé 896 fr. Qu'a-t-il épargné ?

3. Un terrain rectangulaire mesure 952 m² et est long de 34 m. Quelle en est la largeur ?

2. On perd sur une créance de 926 fr. le 17 ½ %. Qu'en recevra-t-on encore ?

1. Quel capital rapporte au 4 ¾ % l'an un intérêt trimestriel de fr. 352,45 ?

IXe SÉRIE

4. Une marchandise qui coûtait 1055 fr. a dû être vendue pour 866 fr. Quelle est la perte ?

3. 9 ouvriers gagnent à la tâche 945 fr. et payent pour 418 fr. 50 cent. de frais. Que recevra chacun ?

2. Une subvention fédérale pour une œuvre d'utilité publique se monte à fr. 62454. Que coûtera l'œuvre entière si la part de la Confédération en est le 42 % ?

1. Une quantité de marchandises a été achetée à raison de fr. 70,40 le q. et on a gagné sur le tout 18 ¾ %. Le gain total se monte à fr. 247,50. Combien y avait-il de q. ?

Xe SÉRIE

4. Quelqu'un vend au marché une vache pour 365 fr., un jeune bœuf pour 342 fr., un porc pour 78 fr. et une chèvre pour 27 fr. Combien aura-t-il en tout ?

3. François achète 87 q. d'une marchandise qui lui coûte 96 fr. 85 cent. le q. Il revend le tout pour 9035 fr. Que gagne-t-il ?

2. J'achète 52 q. de sucre à fr. 62,50 le q. Comme je paie comptant, on me fait un escompte de 1 ½ %. Combien dois-je payer ?

1. Un bassin de fontaine a — mesuré intérieurement — 1 ½ m. de longueur, 1,2 m. de largeur et 65 cm. de profondeur. En combien d'heures et de minutes est-il rempli par un tuyau qui fournit 7 ½ litres d'eau par minute ? *(Communqiué par* A. P.)

Réunion de la Société pédagogique vaudoise

(Suite et fin.)

B. — Les travaux manuels dans les classes de filles

A. Conclusions du rapport de Mlle Chaillet

1. En ce qui concerne les écoles de filles, l'enseignement primaire ne tient pas suffisamment compte des besoins immédiats de la vie.