

stone tvenne af storheterna skola vara tal, alldestund man ej kan tala om en produkt af tvenne storheter, så framt ej den ena af dessa är ett tal. Att förf:ns proportionslära ej ensamt afser tal, synes deraf, att förf. ej tillåter termernas omvexling i en analogi, så framt man ej är förvissad om, att alla fyra äro af samma slag.

13. I beviset för satsen "trianglar som hafva samma höjd förhålla sig till hvarandra som sina baser" delar förf. upp den ena triangelns bas i oändligt många sinsemellan lika stora delar och säger sedan: emedan hvarje del är oändligt liten, måste han innehållas ett helt antal gånger i den andra triangelns bas. Detta påstående, som möjligen af den i ämnets svårigheter fullt invigde kan försvaras, är dock för nybörjaren obegripligt. Bättre är att undvika allt tal om oändligt små och först bevisa satsen för det fall, att baserna hafva ett ändligt gemensamt mått och sedan för det, då de icke hafva ett ändligt gemensamt mått, hvilket senare bevis ej möter några svårigheter, om det hålles indirekt.

Samma anmärkning gäller förf:ns bevis af satsen: "uti lika stora cirklar förhålla sig bågarne till hvarandra som deras motsvarande medelpunktsvinklar".

Af det föregående visar det sig, att proportionsläran och läran om parallela linier äro de svaga punkterna i förf:ns lärobok. Dessa äro ock utan tvifvel de svaraste kapitlen inom elementarmatematiken — de Pater-Noster-skär, på hvilka många författare af matematiska läroböcker förut strandat. Emellertid kunna vi ej underlåta att erkänna, det förf. bemödat sig att i en lättläst och kort bok meddela de viktigaste satserna inom elementarmatematiken. (Forts.)

### Böcker, utgifna 1867—1868.

#### Aritmetik och Algebra.

- 1) *I Sverige.*
- Sievers, P. F. Första öfningsboken i räkning, med synnerligt afseende på en naturlig sammanbindning af muntlig och skriftlig räkning utarbetad. 12:o 138 s. Sthm Seligmann. Inb. 0,85.
- Landgren, C. J. Hufvudräkningskurs för Folkskolelärare-seminarier, folk- och småskolor. Sthm. Hjerta. 2:a uppl. 12:o. 0,75.
- Åberg, Lärobok i räknekonsten. För folkskolor och nybörjare. 8:de uppl. 12:o. 56 s. och 4 s. facittabeller. 0,25. (40,000 ex. hafva utgått på några år)
- Kindvall, C. A. Räknelära för folkskolor och begynnare. Warberg. Inb. 0,40.

- Cronhjelm, P. E. Elementerna af aritmetiken och planimetrien. 6:te uppl. omarbetad af Sylvan. Christianstad, Littorin. I. Aritmetik och Algebra. 216 sid. 1,50.
- Fröleen, J. F. Den lille räknemästaren, 9:de uppl. 12:o. 48 s. Sthm Haggström. 0,25.
- Nyström, C. A. Sifferräknelära, indelad i 2 kurser. Förra kursen, 6:te uppl. 8:o. 60 och 10 sidd. Haggström. Inb. 0,70
- Svenson, C. Y. N. Räknelära enligt den algebraiska metoden. Försök till reform af den vanliga behandlingen till och med enkel regula de tri. Med 250 öfn.ex. 68 sid. Kongsbacka. Zachrisson. 1,25.  
Bihang till räkneläran. 0,25.
- Wåhlén, P. Räknekurs för nybörjare och folkskolor, omfattande öfningsexempel i hufvudräkning, räkning på tafla samt första grundbegreppen i geometrien. 16:o. 34 sid. Sthm. Bonnier. 0,10.
- Zweigbergk, P. A. Lärobok i räknekonsten. 22 uppl. 236 sid. Sthm. Looström. Inb. 1,75.
- Hultman, F. W. Matematiska och fysikaliska problem, utdelade af Ecklesiastikdepartementet under åren 1864—67 för de skriftliga mogenhetsexamina vid de svenska läroverken. Sthm. 0,50.
- Ljungh, J. Räknelära för folkskolan. 1. Räknelära. 2. Exempelbok. Kongsbacka 1867. 2,00.
- Schelin. Räknelära jemnte det allmännaste af geometrien. 6:te uppl. Nora. 0,65.

β) I Norge.

- Evensen, O. Regnebog for Almueskolor. Bergen. F. Beyer. 16 sk.
- Krogh, G. C. Praktisk regnebog til skolebrug. Bergen. Beyer. Inb. 60 sk.  
——— Facitbok til praktisk regnebog til skolebrug. 24 sk.  
——— Opgaver i praktisk regning. Bergen. F. Beyer. Inb. 30 sk.
- Åstrand, J. J. Regnebog for skoleungdomen. 3:die Udgave. Bergen. Ed. B. Giertsen. Inb. 54 sk.
- Feragen, A. M. Regneøvelser. Christianssand. K. C. Grøntoft. Inb. 30 sk.
- Guldberg, C. M. Mathematisk opgaver. I. Matematik og Algebra. 2:den forøgede udgave. P. F. Steensballe. 36 sk.  
——— Opløsninger til samme. P. F. Steensballe. 24 sk.
- Eckhoff. Praktisk regnebog. 1—3 hefte. Stavanger. 24 sk.

(Forts.)