

G. H. Kindwalls

Räknelära

för

Folkskolor och Begynnare.

Innehållande

hela tal, sorter, bråk, regula de tri, intresse-,
rabatt-, bolags- och alligationsräkning.

Med talrika öfnings-exempel.

Ömarbetad och ökad äfwen med en framställning om det
meriska systemet och dertill lampade rätneuppgifter

af

J. Bäckman,

Seminarit-adjunkt och Folkskole-inspektör.

Åttonde upplagan.

(Särskildt häftad Facitbok medföljer.)

Pris, bunden, 4 $\frac{1}{2}$ öre

25 JUL. 95

Stockholm.
Fr. Skogtunds förlag.
1884.





Norrköping 1884, M. W. Wallberg & Comp. Boktryckeri.

Förord till de fem första upplagorna.

Svarje skolbarn bör ega sin räknebok. Att så ofta icke är fallet, dertill är väl fattigdomen första hindret. En af räknebokens väsentligaste egenheter är därför prisbillighet, som i sin ordning förutsätter en ringare volym. Utgifwarens systemål med denna lilla skolbok har — för att hon må kunna blifwa prisbillig — bland annat varit det, att på så få sidor som möjligt sammantränga de räknesätt, som **wanligast** öfwas i folkskolorna. Wid ett sådant sammandrags affattande har man twänne alternativ: antingen att hufwudsakligen framställa räknekonstans teori, eller ock att anföra ett rikare antal öfnings-exempel. Af dessa två har utgifwaren ansett, att en liten bok med ett rikhaltigare antal öfnings-exempel wore att föredraga; ty räknelärens teori jemte hufwudräkning inhemtas allra bäst genom lärarens muntliga meddelanden. Här framställles därför endast det allra wiktigaste af räknelärens teori, och lemnas för öfrigt åt läraren att tillägga, hwad som brister; och är härwid i synnerhet af nöden, att dels genom **åfledningsundervisning** och framställning af **hufwudräknings-uppgifter**, dels genom, efter barnens ståndpunkt lämpad, lättfattlig undervisning i öfrigt meddela klara begrepp i ämnet. Endast **läraren**, men icke **boken**, förmår meddela en sådan lefwande kunskap. Öfwerlygd härmed, har utg. icke walt det resonerande framställningsfattet, utan sökt att i korta och bestämda satser upptaga endast hufwudräkningarna af ämnet, hwilka för öfrigt icke äro ämnade till egentlig utanläsning, utan såsom stödjepunkter för minnet, då lärjungan skall redogöra för, hwad läraren fullständigare meddelat.

C. A. Kindwall.

Förord till åttonde upplagan.

Sedan nu warande Förläggaren till denna bok låtit omarbete 6:te upplagan och hon wunnit allt större spridning, har han ansett skäligt att åter låta nu föreliggande 8:de upplaga undergå en tidsenlig revision, som förnämligast består i följande åtgärder. 1) Under 2:a kap., om **sorter**, äro sammanförda så wäl metriskta sorter, som ock hwad i öfrigt kommer att för framtiden ega bestånd, såsom nu warande penningräkning och tidsräkningen. 2) Under 3:e kap., om **äldre sorter**, hafwa upptagits ej blott våra s. f. gamla sorter, utan ock de år 1855 fastställda, hwilka sortuppgifter blifwit öfwer allt (äfwen wid bråk) bestämdt skilda från det öfriga, så att de **kunna** genomgås eller lemnas, allt efter önskan, en utwäg som jag föredragit framför att stryka dem, ty en otidig reformöfwer kunde wälla, att boken föga motswarade hwarbagslifwets kraf. 3) På behöriga ställen i sista kapitlet (om reg. de tri m. m.) hafwa upptagits korta anwisingar om, huru dit hörande uppgifter kunna lösas på ett så att säga konfliktfritt sätt, endast genom estertanke och redig tillämpning af de 4 räknesätten, en lösning som allt mer bör winna företräde wid räkneundervisningen, hwarför jag ock wid de först i denna upplaga tillagda korta framställningarna om rabatt-, bolags- och alligationräkning endast anført sådana konfliktlösa lösningar, ehuru jag å andra sidan ej funnit skäl att utesluta framställningen om proportion och analogi wid kapitlets början, då det torde medgifwas dels att proportionsläran har sitt berättigande äfwen inom räknelärens område, dels ock att en omarbetare icke bör äfwas att åstadkomma en öfwerarbetning. — Hernöland i Februari 1884.

S. Säckman.