

FULLSTÄNDIG LÄROKURS

I

# ARITMETIK OCH ALGEBRA

BEHANDLADE I SAMMANHANG

AF

*Herrmann Schubert*  
**Dr. HERRMANN SCHUBERT,**

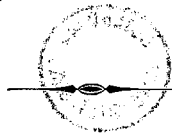
Lektor vid Johanneum-Gymnasiet i Hamburg.

FÖRSVENSKAD BEARBETNING

AF

**ADOLF MEYER,**

PHIL. KAND.



STOCKHOLM.

ALBERT BONNIERS FÖRLAG.

Bild Nr: 561 165 Noteringar:

*Ad*



STOCKHOLM.

ALB. BONNIERS BOKTRYCKERI 1886.

## Förord.

Redan länge hade undertecknad umgåtts med tanken att utgifva en lärobok, der aritmetiken och algebran ej längre skulle vara skilda, så att den förra först helt och hållet genomgicks, innan ens de första grunderna i den senare började inläras, då originalet till föreliggande arbete föll honom i handen.

I detta arbete såg han för första gången tillämpad metoden att inlära dessa båda grenar af matematiken samtidigt, och han lyckades öfvertyga sig om, att det först genom denna metod är möjligt att redan från början gifva lärjungen en fullständig inblick i naturen af de operationer hvaraf han vid räkningen begagnar sig.

Först genom bokstafsräkningen blir man nämligen i stånd att gifva ej blott exempel på, utan stricta bevis för riktigheten af tillvägagåendet vid räkning, hvarför vi tro, att föreliggande arbetes metod först och främst skall i *stringens* öfverträffa alla föregående. När dertill kommer, att arbetet äfven i enkelhet och lättfattlighet kan mäta sig med de flesta, enär genom den ytterst lätt fattbara *förstagrads-equationens* införande genast från början, eljest svåra bevis ofta reducerats till rena obetydligheter, och dertill kommer att exempelsamlingen i rikhaltighet öfverträffar de flesta på vårt språk utgifna, så tro vi, att intet läroverk skulle förlora genom att utbyta den hittills begagnade läroboken i algebra mot föreliggande arbete.

Detsamma utgöres i originalet af 2:ne häften, hvaraf det förra häftet (för mellanklasser) här föreligger och det senare (för högre klasser) framdeles äfven skall utkomma i svensk bearbetning ifall boken lyckas vinna bifall.

