

EXEMPEL OCH PROBLEM

TILL ÖFNING I

ALGEBRA OCH EQVATIONSLÄRA

AF

DR FREDRIK ANDERSON,

LEKTOR VID HALMSTADS H. ALLMÄNNA LÄROVERK.

ANDRA, TILL METERSYSTEMET OMARBETADE, UPPLAGAN.



LUND,

C. W. K. GLEERUPS FÖRLAG.

LUND 1888,

AKTIEBOLAGET FREDRIK BERLINGS BOKTRYCKERI OCH STILGJUTERI.



Förord.

*Denna exempelsamling ansluter sig i uppställning till den af mig utgifna "lärobok i algebra och equationslära för elementarläroverken", men kan utan olägenhet begagnas vid sidan af hvilken som helst af de i vårt land använda läroböckerna. Bland problemen äro upptagna de allra flesta af de i afgångsexamina åren 1864—87 lemnade algebraiska uppgifterna, och äro dessa be-tecknade med en *. Sådana problem, som antingen äro svårare eller kräva större tidsutdrägt, och som därföre lämpa sig för skriftlig behandling eller för att sparas till repetitioner, hafva utmärkts med petitstil. Vid den logaritmiska räkningen har jag endast tänkt mig femsiffriga logaritmer använda, hvarföre svaren till exemplen äro gifna sådana, som de fås med de bättre femsiffriga tabellerna t. ex. Lindmans.*

Denna andra upplaga skiljer sig från den föregående hufvudsakligen därigenom, att problemen äro omarbetade till metersystemet, åtskilliga mindre lämpliga exempel utbytta mot andra, och några afdelningar blifvit utvidgade, särdeles läran om bråk, logaritmer och annuiteter.

Halmstad i Januari 1888.

Författaren.
