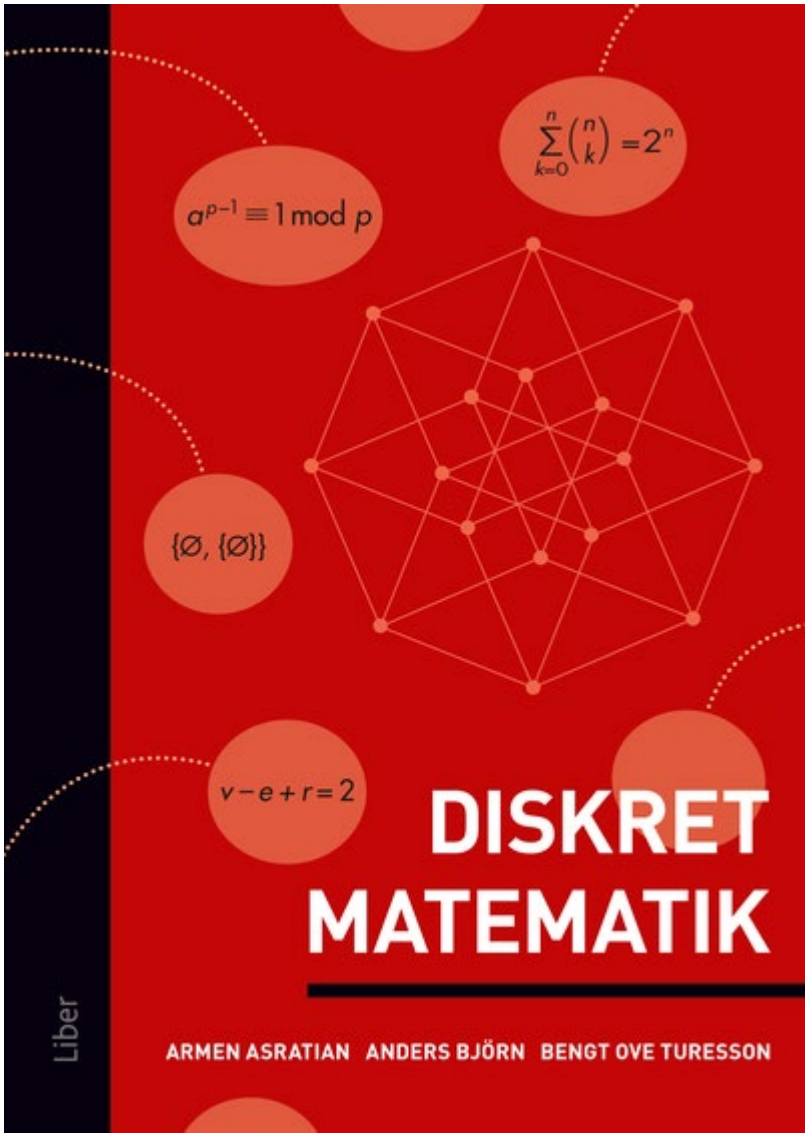

Uppdatering till Diskret matematik

© Armen Asratian, Anders Björn, Bengt Ove Turesson och Liber AB

Får kopieras

Rättelser och förtydligande till

Diskret matematik

av Asratian, Björn och Turesson

1:a uppl, Liber, Stockholm, 2020

14 maj 2025

Rättelserna och förtydligandena är markerade i rött nedan.

Vi tackar Axel Hultman för att ha upptäckt två av felen. *Vi tar tacksamt emot ytterligare påpekande om felaktigheter.*

sid 18 (Kapitel 2)

Testövning 2.5. Lägg till följande: Se Definition 2.5.1.

sid 68 (Kapitel 4)

4.16. Låt $x > -1$ vara ett reellt tal. Visa att $(1+x)^n \geq 1 + nx$ för varje $n \in \mathbf{N}$.

sid 201 (Kapitel 10)

Ta bort ordet icke-tomma på andra raden i Definition 10.5.1.

sid 320 (Svar)

Svaren till uppgift 7.26 är korrekta, men om man följer metoden i boken så är det naturligare att skriva svaren på följande form:

7.26. a) $x_1 = m$, $x_2 = -5 + 2m + 4n$, $x_3 = 5 - 2m - 3n$, $n, m \in \mathbf{Z}$

c) $x_1 = m$, $x_2 = -1 + 101m + 103n$, $x_3 = 1 - 101m - 102n$, $n, m \in \mathbf{Z}$

sid 321 (Svar)

8.5. e) Ej funktion