

Tryckfel i kursboken

Ragnar Freij

9 februari 2011

Sammanfattning

Följande erratalista kan komma att kompletteras under kursens gång.

- s. 41, andra stycket, första raden, ska stå $(A \cap B)^c = A^c \cup B^c$.
- s. 84, rad 1, saknas ett likhetstecken mellan $a(b + c)$ och $ab + ac$.
- s. 126, tredje sista raden, saknas ett likhetstecken mellan $\dots(i - 1)$ och 3.
- s. 134, rad 1, står $a|b$, ska stå $b|a$.
- s. 140, näst sista raden, saknas ett likhetstecken mellan $\dots \cdot 60)$ och $7 \cdot 60 \dots$.
- s. 143, olikheterna i sjunde raden av beviset ska lyda $2 \leq b \leq a/2 < a-1$ och $2 \leq c \leq a/2 < a-1$. Alla n ska alltså ersättas med a .
- s. 153, sjätte raden, saknas ett likhetstecken mellan $\dots \cdot 3)$ och $3 \cdot 3 \dots$.
- s. 154, näst sista stycket, tredje raden, står $x_0 \equiv x_0 + \dots$, ska stå $x \equiv x_0 + \dots$.
- s. 155, mitt på sidan, står $\dots \cdot 31004$, ska stå $\dots \cdot 3 = 1004$.
- s. 160, i första ekvationen i beviset saknas ett likhetstecken. Ska stå $\{[ax_1], \dots, [ax_{\Phi(n)}]\} = \{[x_1], \dots, [x_{\Phi(n)}]\}$.
- s. 206, uppgift 10, ska stå: "Om T är en delgraf till G , har hela V som nodmängd, och är ett träd, så kallas T för ett *uppspännande träd* till G ".
- s. 256, tredje sista raden, ska stå $X = (-1, 0)$, $Y = (0, 1)$.

- s. 257 uppgift 6, rad 4, ska stå ...alltså ett $x \in A$ sådant att....
- s. 259, lösningen till uppgift 3:25. På två ställen ska det stå $\mathbb{Z}$ istället för $\mathbb{Z}_+$.
- s. 264, uppgift 5, korrekt facit ska vara: Då $n=1$, och det alltså finns exakt två hästar, raserar argumentet. Då är nämligen mängden av “alla andra hästar” (utom x och y) tom. Påståendena att “alla hästar utom x har samma färg” och “alla hästar utom y har samma färg”, säger ingenting om att x och y måste ha samma färg, eftersom vi då har $(\{Hästar\} \setminus \{x\}) \cap (\{Hästar\} \setminus \{y\}) = \emptyset$.
- s. 264, första ekvationen ska vara $h(n+1) = \frac{h(n)}{2} + \frac{1}{h(n-1)}$.
- s. 267, uppgift 6, rad 6, står $\dots - 124k^2 + \dots$, ska stå $\dots - 1 = 24k^2 + \dots$.
- s. 268, uppgift 19 c, ska stå $x = 16a - 15b + 240n$, $n \in \mathbb{Z}$.