

Tryckfelslista till
**Diskret matematik och diskreta
modeller**
första tryckningen

Kimmo Eriksson och Hillevi Gavel

18 november 2003

Denna tryckfelslista hör till första tryckningen av boken *Diskret matematik och diskreta modeller*. Den tryckningen har datumet 13 maj 2002 angivet i förordet.

Om ni hittar några tryckfel som inte finns med på denna lista, var snäll och maila dem till oss: kimmo.eriksson@mdh.se eller hillevi.gavel@mdh.se.

Sidan 2 andra raden nerifrån i exempel 1.1: ”gå en från en”, ska vara ”gå från en”.

Sidan 48 ”Fråga är alltså” ska vara ”Frågan är alltså”.

Sidan 52 ” $pbx + abx = b$ ” ska vara ” $pbx + aby = b$ ”.

Sidan 62 ”molulo” ska vara ”modulo”.

Sidan 66 övning 3.39(c), ”522” ska vara ”533”.

Sidan 75 efter ”som egentligen hette” ska det stå ”Leonardo från Pisa”.

Sidan 75 ”med den har många” ska vara ”men den har många”.

Sidan 83 rekursiva definitionen av produkt, ” $n \leq k$ ” ska vara ” $n < k$ ”.

Sidan 87 Kommentar i exempel 4.17, med ”måste här förstås” menas ”menas”.

Sidan 97 övning 4.37, rekursionen ska lyda ” $a_n = 2a_{n-1} + 5a_{n-2} - 6a_{n-3}$,
 $n > 3$ ”.

Sidan 98 övning 4.41, ska stå ”för $n = 2, 3, 4$, och 5”.

Sidan 98 övning 4.42, Variabel ” i ” ska vara ” k ”.

Sidan 99 övning 4.53 ska vara märkt med stjärna.

Sidan 106 övning 5.1 ska vara märkt med stjärna.

Sidan 120 övning 5.40(b), ska stå ”Alla har fem eller åtminstone fyra rätt!”

Sidan 139 Första stycket lyder hellre: "Med grafer menar man inom diskret matematik strukturer av prickar förbundna med streck. Grafer är användbara när man vill modellera hur exempelvis saker, personer eller knutpunkter förhåller sig till varandra. Det finns inom grafteori många praktiska modeller, begrepp och resultat färdiga för användning i olika situationer."

Sidan 154 näst sista raden i första stycket: "han" ska vara "hans".

Sidan 154 fjärde raden i näst sista stycket: "vad vi" ska vara "var vi".

Sidan 159 första raden: "är det finns" ska vara "är att det finns".

Sidan 161 övning 6.54 ska vara märkt med stjärna.

Sidan 177 övning 6.108, fjärde raden: sätt kolon efter "sätt".

Sidan 188 sista stycket, första meningen "man får" ska vara "får man".

Sidan 213 andra raden stycket, ska avslutas med punkt.

Sidan 213 exempel 7.16, andra raden: "genom utnyttja" ska vara "genom att utnyttja".

Sidan 214 raden efter övning 7.59, det ska bara stå ett "ifrån".

Sidan 215 näst sista raden: "ingsignaler" ska vara "insignaler".

Sidan 216 översta komponenten i översta kretsdiagrammet en AND-grind.

Sidan 226 övning 7.77 och 7.78 Uttrycken ska vara omgivna av parenteser och inledas med " $\forall x$ ".

Sidan 233 " $(e, d), (f, d)$ " ska vara " $(e, b), (f, b)$ ".

Sidan 237 sats 8.1, sista meningen i första stycket: "bli" ska vara "blir".

Sidan 270 "stängen" ska vara "strängen".

Sidan 288 övning 2.41, ska stå $C = \{p \mid p.\text{ålder} < 35\}$

Sidan 288 övning 2.41, rätt svar på tredje frågan ska ha skärning \cap och inte union \cup .

Sidan 292 övning 3.40(c), ska stå $2 = 284 \cdot 598 - 185 \cdot 918$.

Sidan 292 övning 3.43(b), ska stå $z = -7 - 3k$.

Sidan 296 övning 4.25, ska stå $\frac{1}{m} < \frac{1}{n}$.

Sidan 297 övning 4.38, rätt svar ska vara 1, 9, 45, 189, 864, 3483.

Sidan 297 övning 4.42, rätt svar ska vara $-1, -9, -36, -100$.

Sidan 297 övning 4.39, ska stå

$$\sum_{k=0}^9 (2k + 1)$$

Sidan 312 övning 6.50. I matrisen ska element på plats $(e, 5)$ vara 1 (inte 0).

Sidan 316 övning 6.99. Djupet-först ska börja NKEEL.

Sidan 324 övning 7.45(b). " $K(x, y)$ " ska vara " $K(y, x)$ ".

Sidan 325 övning 7.60, femte termen i summan står som " $\bar{x}yzw$ ", ska vara " $\bar{x}yz\bar{w}$ ".

Sidan 325 övning 7.67(b), överstrykningarna ska stå över varje variabel för sig.

Sidan 325 övning 7.69(a), stryk termen xy .

Sidan 342 övning 9.30, det ska inte vara något frågetecken efter svaret.

Sidan 344 övning 9.45 tabell 3, ska vara

	20	50	100
S_0	S_1, λ	S_3, λ	$S_0, \text{biljett}+20+10$
S_1	S_2, λ	$S_0, \text{biljett}$	$S_0, \text{biljett}+20+20+10$
S_2	S_4, λ	$S_0, \text{biljett}+20$	$S_0, \text{biljett}+20+20+20+10$
S_3	$S_0, \text{biljett}$	$S_0, \text{biljett}+20+10$	$S_0, \text{biljett}+20+20+20+20$
S_4	$S_0, \text{biljett}+10$	$S_0, \text{biljett}+20+20$	$S_0, \text{biljett}+20+20+20+20+10$