

Examinationsuppgifter

På nästa sida räknas examinationsuppgifter upp, som löses med programvaran LPL som finns på en CD-skiva som medföljer kurslitteraturen *Language, Proof and Logic* av J. Barwise och J. Etchemendy.

Instruktioner

Observera att med hjälp av programvaran LPL kan du använda rättningsroboten *Grade Grinders* som kontrollerar dina lösningar och meddelar via epost om dina lösningar har brister och vad dessa i så fall är. *Du skall använda Grade Grinders för att kontrollera att dina lösningar är bra.* Korrigera dina lösningar och skicka till Grade Grinders igen, tills Grade Grinders har godkänt lösningen. Använd programmet *Submit* (som ingår i LPL) för att skicka dina lösningar till rättningsroboten Grade Grinders.

När Grade Grinders har godkänt din lösning, så ska du skicka den *en gång till* till Grade Grinders med programmet *Submit*, *men denna gång väljer du **Instructor too***, vilket innebär att din lektionslärare via epost får rättningsrobotens verifikation på att din lösning är bra. ***Som 'instructor' anger du din lektionslärares epostadress*** (antingen `inger@math.uu.se` (grupp A och B, DVK) eller `ove@math.uu.se` (KandMat och frist)). Kursens namn i LPL:s databas är `logik&bevisteknik12`.

Läs noga igenom manualen för LPL och introduktionskapitlet till *Language, Proof and Logic* som ger noggranna instruktioner angående användningen av boken och LPL.

Samarbete eller fusk: Att diskutera lösningsförslag med sina klasskamrater uppmuntras. Men de lösningsförslag som man skickar in måste man ha skrivit själv. Dessa måste man kunna motivera vid ett muntligt förhör. Rättningsroboten kan med hjälp av tidsstämplar upptäcka om någon skickat in en kopia (eller en modifierad kopia) av någon annans fil. Att skicka in någon annans arbete som om det vore ens eget betraktas givetvis som fusk i detta sammanhang, och för fusk riskerar man att avstängas från studier och examination.

Examinationsuppgifterna anges på nästa sida. Tanken är att arbetet med uppgifterna skall hjälpa er vid inläringen av kursinnehållet och samtidigt visa att ni har uppnått en viss grad av förståelse och färdighet när ni är klara med dem. *Det rekommenderas att ni gör uppgifterna som kallas **You try it*** även om de inte ingår i examinationen, eftersom dessa uppgifter hjälper er att förstå både nya sätt att använda LPL och nya begrepp som just har presenterats i kursboken (och på föreläsningarna).

VÄND, UPPGIFTERNA ÄR PÅ BAKSIDAN!

Examinationsuppgifter: Med 'Kap. $n : m$ ' menas uppgift $n.m$ i boken (från kapitel n).

1. Att inskicka med Submit senast tisdagen den 27 mars kl 24.00:
 - Kap. 1: 2–5.
 - Kap. 2: 1, 8, 10.
 - Kap. 3: 13, 14, 15, 16, 21, 23.
 - Kap. 4: 2, 6, 7, 23, 31, 39, 40.
 - Kap. 7: 15, 25, 27, 28.

2. Att inskicka med Submit senast måndagen den 23 april kl 24.00: Du får inte använda Taut Con.
 - Kap. 2: 18, 25.
 - Kap. 6: 3, 5, 11, 12, 19, 20, 24, 30, 33, 40.
 - Kap. 8: 26, 29, 46.

3. Att inskicka med Submit senast fredagen den 4 maj kl 24.00:
 - Kap. 9: 1, 2, 3, 9, 12, 13, 14, 17, 25.
 - Kap. 10: 8, 24, 30.
 - Kap. 11: 4, 11, 12, 17, 18, 37.

4. Att inskicka med Submit senast onsdagen den 23 maj kl 24.00:
 - Kap. 12: 5, 17, 22.
 - Kap. 13: 3, 4, 5, 6, 7, 14, 17, 18, 23, 24, 25, 32, 33, 49, 51.