

# Tentor och duggor

för *Tillämpad matematik och statistik för IT-forensik*

Eric Järpe

September 24, 2021

## 1 Poängräkning, del 1 Matematik

För **duggor** gäller

- Totalt är det 4 duggor för moment 1: 1:1, 1:2, 1:3 och 1:4.
- Maxpoäng per dugga är 10.
- Man måste ha **minst 2 poäng** för att poängen ska räknas som bonuspoäng till tentan på motsvarande moment.

För **tentor** gäller

- Maxpoäng per tenta är 40.
- Betygsgränserna är
  - 16–23 poäng (40–59%) ger betyg 3
  - 24–31 poäng (60–79%) ger betyg 4
  - 32–40 poäng (80–100%) ger betyg 5
- Tentan är indelad i 4 moment (1:1, 1:2, 1:3 och 1:4) som motsvarar duggorna. För att klara godkänt på del 1 av kursen behöver man dels klara av laborationen och dels behöver man klara de moment av tentan som man inte blivit godkänd på från duggorna.
- På **varje moment** av tentan måste man ha **minst 2 poäng**.
- Om man fått bonuspoäng för något moment från duggorna kan man ändå skriva den även på tentan. Poängen för detta moment är då det högsta resultat som man får från dugga respektive tenta på detta moment.
- Poängresultat för olika moment gäller läsåret ut. Om det är något moment man varken klarat på dugga eller tenta måste hela detta moment av kursen göras om till nästa läsår.
- Om man skrivit godkänt på en tenta kan man inte därefter ytterligare förbättra totalpoängen då detta skulle innebära *plusning*.

### Exempel

Agaton och Begaton har båda fått 1 poäng på dugga 1:1, 10 poäng på dugga 1:2, 0 poäng på dugga 1:3 och 7 poäng på dugga 1:4. Då måste de skriva moment 1:1 och 1:3 på tentan för att kunna få godkänt på detta moment av kursen.

På tentan skriver Agaton 7 poäng på moment 1:1 och 1 poäng på moment 1:3. Han får då totalt  $7 + 10 + 1 + 7 = 25$  poäng men ändå underkänt på tentan eftersom han inte fått minst 2 poäng på alla moment.

Begaton skriver 3 poäng på moment 1:1, 5 poäng på moment 1:2, 2 poäng på moment 1:3 och 9 poäng på moment 1:4. Han får då totalt  $3 + 10 + 2 + 9 = 24$  poäng, och klarar därmed godkänt eftersom poängen på alla moment är  $\geq 2$  och totalsumman är  $\geq 16$ . Eftersom hans totalpoäng blir 24 får han betyg 4.

Cegaton skriver 2 poäng på dugga 1:1, 3 poäng på dugga 1:2, 8 poäng på dugga 1:3 och 5 poäng på dugga 1:4. Hans totalpoäng blir därmed  $2 + 3 + 8 + 5 = 18$  vilket innebär att han inte över huvud taget behöver skriva tentan eftersom han redan är godkänd med betyg 3. Om han ändå skriver tentan kan han inte försämrare sitt resultat eftersom den högsta poängen av dugga och tenta räknas inom varje moment. Om Cegaton skrivit 24 – 31 poäng från duggorna hade han fått betyg 4 och om han skrivit minst 32 poäng hade han fått betyg 5 utan att behöva skriva tentan.

## 2 Poängräkning, del 2 Statistik

För **duggor** gäller

- Totalt är det 3 duggor för del 2.
- Maxpoäng per dugga är 10.
- Man måste ha **minst 2 poäng** för att poängen ska räknas som bonuspoäng till tentan på motsvarande moment.

För **tentor** gäller

- Maxpoäng per tenta är 30.
- Betygsgränserna är
  - 12–17 poäng (40–59%) ger betyg 3
  - 18–23 poäng (60–79%) ger betyg 4
  - 24–30 poäng (80–100%) ger betyg 5
- Tentan är indelad i 3 moment som motsvarar duggorna. För att klara godkänt på del 2 av kursen behöver man dels klara av projektet och dels behöver man klara de moment av tentan som man inte blivit godkänd på från duggorna.
- På **varje moment** av tentan måste man ha **minst 2 poäng**.
- Om man fått bonuspoäng för något moment från duggorna kan man ändå skriva den även på tentan. Poängen för detta moment är då det högsta resultat som man får från dugga respektive tenta på detta moment.
- Poängresultat för olika moment gäller läsåret ut. Om det är något moment man varken klarat på dugga eller tenta måste hela detta moment av kursen göras om till nästa läsår.
- Om man skrivit godkänt på en tenta kan man inte därefter ytterligare förbättra totalpoängen då detta skulle innebära *plusning*.

## 3 Totalbetyg

Totalt för hela kursen Tillämpad matematik och statistik för IT-forensik får man slutpoäng =  $0.75 \cdot (\text{poäng från Del 1}) + (\text{poäng från Del 2})$  och slutbetyg 3 om slutpoängen är 24 – 35, slutbetyg 4 om slutpoängen är 36 – 47 och slutbetyg 5 om slutpoängen är minst 48.

## 4 Några goda råd

- Spara duggorna! Jag registrerar visserligen resultaten på min egen dator men de finns inte sparade i Ladok så om jag skulle ha missat något är själva duggorna era bevis på om ni klarat godkänt på respektive moment och vilken poäng ni fick.
- Sitt tiden ut om ni behöver det. Ha inte för bråttom hem.
- Kontrollräkna i de fall det är möjligt.
- Jag försöker i möjligaste mån komma ca 1 timme efter skrivstart för att svara på eventuella frågor, så notera dem tills dess och passa på att fråga när jag kommer. Om du är osäker på om det är något man får fråga om, ställ frågan så säger jag till om det inte är något som jag kan besvara.
- Jag lägger i ett blad med mina lösningar av uppgifterna tillsammans med duggan då jag lämnar ut dem.
- Duggorna hämtas ut i Servicecenter då jag rättat dem.