

DM549/MM537 SF-timer i uge 38

Til SF-timerne i uge 38 kan I lave følgende øvelser.

1. Denne øvelse er beregnet til at træne jer i både at læse og formulere **logiske udsagn**, gerne med **kvantorer**.

Øvelsen er en variant af hviskeleg. Afhængigt af hvor stor jeres gruppe er, kan I evt. dele jer i to mindre grupper.

En i gruppen starter med at skrive et udsagn som tekst og sende det videre til sin sidemand, som så skriver det som et logisk udsagn. Hans sidemand skriver det som tekst igen. Man kan evt. stoppe her og sammenligne de to tekster, eller man kan sende det hele vejen rundt. Hvis slut-teksten ikke er den samme som den oprindelige, undersøger man, hvor det gik galt.

Man kan f.eks. bruge udsagnene fra nogle af opgaverne i afsnit 1.5.

2. Denne øvelse går ud på at træne **potens-regneregler**. Disse vil I få brug for mange gange i jeres uddannelse. De vil desuden være nødvendige for at forstå nogle af de eksempler, som vi kommer til at bruge i forbindelse med induktionsbeviser i uge 39.

For dem, som følger DM549, går øvelsen desuden ud på at blive startet op med at bruge SoWiSo. De, som følger MM537, har allerede brugt det, og kan springe opstarts-vejledningen over.

For at lave øvelsen skal I gå ind i Calculus-kurset. Her skal I klikke på “Exponential and Logarithmic Functions”. Under “Definition Exp” skal I klikke på “3 Rules of calculation for exponential functions”. Læs Teksten, og svar på spørgsmålene.

Vejledning i opstart af SoWiSo

I finder SoWiSo her:

<http://sdu.sowiso.nl>

For at få adgang skal I bruge jeres SDU-brugernavn og tilhørende adgangskode.

I skal tilmelde jer kurset Calculus, og til dette skal I bruge koden

QKxkXRxu

For at gøre dette kan det være nødvendigt at åbne et pop-up vindue nederst i jeres personlige profil.