



# Uke 9 - problemløsning

Gruppe9 IN1000  
jonasbny@ifi.uio.no



# Agenda

Stor sammenhengende oppgave

# Oppgave 1a og 1b

a) Lag en klasse **Ønske**, den skal ha en beskrivelse, antall og min\_pris.

Den har metodene ***passer(max\_pris)***, og ***\_\_str\_\_(self)***

Implementer disse metodene

b) Lag en klasse **Gave**, den skal ha en beskrivelse og en giver

Den har bare ***\_\_str\_\_(self)*** i tillegg til sin konstruktør

# Oppgave 2a og 2b


a) Implementer `__eq__(self, other)` i klassen `Ønske`

Lag klassen `Ønskeliste`, den skal ha en liste `onsker` som opprettes i konstruktøren.

Den har metodene `finn(beskrivelse)` og `fjern(beskrivelse)`.

Disse metodene finner/fjerner et ønske fra `onsker` listen ved å se på ønsket sin beskrivelse (NB: beskrivelsen er case-sensitive)

# Oppgave 3



I Ønskeliste, lag metoden ***nytt\_onske***, som tar inn beskrivelse, antall, min\_pris som parameter

- Metoden lager et nytt Ønske objekt og putter det i ønskelisten.
- Den sørger for at ønskelisten ikke har noen duplikat ønsker.  
(hint: sammenlign ønsker med ==)
- Hvis et nytt ønske er likt et ønske som allerede finnes, behold ønsket med minst min\_pris

# Oppgave 4



I Ønskeliste, lag metoden ***oversikt***, den tar inn max\_pris.  
Metoden returnerer én streng med alle passende ønsker