

Hint om de forskjellige deloppgaven (versjon 1.1)

Hint til: `def PVX_from_file(fileName):`

Les in to første datalinjene før en starter en while løkke. Det er lurt å teste om lesingen gikk bra.

Ved utgang oppdaterer punkt 1 og 2 (fra henholdsvis 2 og 3), og et nytt punkt 3 leses inn.

```
line = dataFile.readline()
while( line ):
    data3 = list(map(float, line.split()))

    #TODO: still lots to do here

    data1 = data2
    data2 = data3
    line = dataFile.readline()
```

Hint til: `def beginAndEndAtExtremes(turningPoints):`

Kjappeste måte å finne min og max er å benytte numpy metodene `numpy.amax (...)` og `numpy.amin(...)`

Siste punkt i en liste finnes enklest ved index -1 og nest siste element har dermed index -2. For eksempel vil

```
if( turningPoints[-1][1] > turningPoints[-2][1] ):
```

teste om siste punkt (indeks -1) er større enn nest siste punk (indeks -2)

Hint til: `def getCycles(stressList):`

En fjerner elementer i stressList etterhvert som en skyver ting over i cycles.

Hvis en sier at index `i1` er første element og en skal fjerne andre og tredje element i lista så kan dette gjøres ved:

```
stressList.pop(i1+1)
stressList.pop(i1+1)
```

eller:

```
stressList.pop(i1+2)
stressList.pop(i1+1)
```

men IKKE:

```
stressList.pop(i1+1)  
stressList.pop(i1+2) #Dette går ikke bra, nei :)
```