

# 1. Kjøring av utlevert program

## Utprøving av løsningsrutiner

Bruk 6 blokker og utfør følgende 6 simuleringer:

<code>eps = 0.001</code>	<code>eps = 1</code>	<code>eps = 10</code>
<code>tridia, isol = 1</code>	<code>tridia, isol = 1</code>	<code>tridia, isol = 1</code>
<code>gsit, isol = 2</code>	<code>gsit, isol = 2</code>	<code>gsit, isol = 2</code>

Noter følgende størrelser etter 4 tidssteg:

1. trykket i blokk 1, `po(1)`,
2. materialbalansen,
3. antall ytre iterasjoner (`cum cycle`),
4. antall indre iterasjoner (`kkkcum`) når `isol = 2`,
5. plott trykkprofilen, det vil si trykkene som funksjon av posisjonen  $x$  for tidsstegene nr. 1, 5 og 10 i samme graf.

Kommenter resultatet og angi årsaker til variasjonene.

For godkjenning, vennligst send en epost til `s-skj@ux.his.no` med (1) en tabell over resultatene, (2) et plott av trykkprofil, (3) kommentarer og observasjoner.