

Her er resultatene av integrasjonene for de tre rektanglene, fra øverst til nederst:

Sirkulasjon ved direkte utregning som kurveintegral:

2.6955e+03,    -6.0977e+04,    9.5210

Flateintegral av virvlingens  $z$ -komponent:

2.6216e+03,    -6.1483e+04,    -12.2143

Plan fluks ut av de fire sidene i rektanglene:

104.8526,    -6.4769e+03,    -124.5687

Disse tallene er framkommet ved å benytte den aller enkleste integrasjonsmetoden, nemlig at funksjonsverdien i hvert kurveelement med lengde  $\Delta x$  eller  $\Delta y$ , og i hvert flateelement med areal  $\Delta x \Delta y$ , er konstant lik den verdien vi har i grid-punktet.

Andre integrasjonsmetoder, f.eks. trapes-metoden, vil gi andre svar!