

Inämning 2

N.N

6 december 2013

Uppgift 1

Här är MATLAB-programmet

```
I=function(f,a,b,n)
%programmet beräknar...med trapetsmetoden
h=(b-a)/n
...
...
```

Uppgift 2

Rektangelmetoden

För att få felet högst 10^{-3} måste $n \geq ???$.

Om $n = 10^3$ blir felet ???.