

Veckouppgift 2

(lämnas senast den 9 februari 2007 till rättning)

1. Lös fullständigt ekvationen: $\log_{100}(2x + 3) = \lg x$.
2. Låt $f(x) = \frac{1}{1-x}$.
 - a) Bestäm definitionsmängd för funktionen $f(x)$, dvs. bestäm D_f .
 - b) Vad är $f \circ f \circ f$?
 - c) Vad är $D_{f \circ f \circ f}$?