

# Rådbråka hjärnan

Visa att för  $x > \frac{1}{2}$  gäller att

$$\sqrt{x - \frac{1}{4}} < x$$

Gör det genom att använda medelvärdessatsen på  $f(x) = \sqrt{x - \frac{1}{4}}$  med intervallet  $[\frac{1}{2}, x]$ .