

# Rådbråka hjärnan

Bestäm

$$1. \frac{d}{dx} \int_1^x \frac{\ln t}{t} dt$$

$$2. \frac{d}{dx} \int_1^{x^2} \frac{\ln t}{t} dt$$

$$3. \frac{d}{dx} \int_{\sqrt{x}}^{x^2} \frac{\ln t}{t} dt$$