

OSAMÄÄRÄN INTEGROIMINEN

$$D \ln x = \frac{1}{x}$$

$$D \ln f(x) = \frac{1}{f(x)} \cdot f'(x) = \frac{f'(x)}{f(x)}$$

$$\int \frac{1}{x} dx = \ln|x| + C$$

$$\int \frac{f'(x)}{f(x)} dx = \ln|f(x)| + C$$

↓
poista itseisarvot, jos mahdollista

ESIM 1-4 s. 88-93

s. 94

189

191

192

193

196

197

204

205

210