

Sada domácích úloh k přednášce Matematika II
k odevzdání v týdnu 24. listopadu 2009

Příklad 1. *Určete integrály*

- $\int \frac{\sin x}{\cos^3(x)} dx,$
- $\int x\sqrt{1+x^2} dx.$

Příklad 2. *Určete integrály*

- $\int x^2 \ln(x) dx,$
- $\int e^{2x} \cos(2x) dx.$

Příklad 3. *Určete integrály*

- $\int x\sqrt{1+2x} dx,$
- $\int \frac{x^2}{\sqrt{1-x^2}} dx,$