

## M2510 Matematická analýza 2

### Domácí úkol č. 5, 17. 3. 2015

Nalezněte neurčité integrály:

1.

$$\int \frac{e^{3x} + 1}{e^x + 1} dx,$$

2.

$$\int \ln^2 x dx,$$

3.

$$\int \frac{xe^x}{(1+x)^2} dx,$$

4.

$$\int \operatorname{arctg} \sqrt{x} dx.$$