

## Matematická analýza pro informatiky, LS 18/19

*Domácí úkol 6, Termín odevzdání: 5.4.2019*

Vypočtěte primitivní funkci

$$\int \frac{dx}{\sin x - \cos x},$$

výsledný tvar získaný substitucí upravte pomocí goniometrických vzorců tak, aby obsahoval  $\sin x$  a  $\cos x$ . Nakonec určete definiční obor pro původní funkci a nepovinně i pro primitivní.