

Úkol na 17.10.

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~kuncova/>
kytaristka@gmail.com

Vyšetřete **absolutní** konvergenci integrálů:

1. $\int_0^\pi \ln(\sin x) dx$

2. $\int_0^\pi \ln(\sin ax) dx, a \in \mathbb{R}$

Návod pro 2.: prve vyšetřete definiční obor a pak postupujte analogicky 1.