**Exponenciální funkce a rovnice pro K2/MAT, na 20. 3. – 26. 3. 2021**

**Úloha 1**

Sestavte tabulku a graf logaritmické funkce , při jeho konstrukci nejprve sestavte tabulku a graf pomocné inverzní funkce . Pokud možno využijte symetrie podle osy (I. a III. kvadrantu) .

Doporučené body 1. řádku pro pomocnou funkci

**Úloha 2**

Zpracujte informace o Eulerově čísle *e*, stručně toto číslo představte. Bude-li na Vás příliš obtížná teorie, můžete místo toho pojednat o matematikovi Leonhardu Eulerovi, po němž je číslo pojmenováno.

**Bonus**

S pomocí kalkulačky sestavte grafy funkcí a . Případně na grafu ukažte význačné vlastnosti těchto funkcí.