**Obecná lineární lomená funkce pro K2/MAT, na 6. 2. – 12. 2. 2021**

**Úloha s obecnou lineární lomenou funkcí**

Sestavte graf funkce , optimálně pomocí kombinace částečného vydělení (resp. úprav zlomku) a vhodné tabulky.

Nápovědy k úloze

Algebraická

Pokud se částečné vydělení nepodaří provést (nebo si nebudete jisti výsledkem), prozradím informaci, že má vyjít tvar

Metodická

Do tabulky je vhodné volit taková čísla, aby mapovaly okolí svislé asymptoty (nepřípustného x) z obou stran.

Grafická

Levé a pravé rameno hyperboly je středově souměrné podle středu hyperboly, tj. průsečíku asymptot (místo překřížení přerušovaných čar z dosavadních obrázků).