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

**Úloha s obecnou lineární lomenou funkcí**

Sestavte graf funkce $f:y=\frac{6x-3}{-3x-6}$ , 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

$$f:y=-2+\frac{5}{x+2}$$

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).