

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevřete v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

Grafy exponenciálních funkcí

Párovací hra – středně těžká

Cílem hry je spárovat otázky a odpovědi s co nejmenším počtem chybných pokusů. Po správném vyřešení každého problému se zobrazí část tajenky. Další informace k ovládní hry naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/parovaci-hry>.

Hra byla vytvořena v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Tomáše Havelky.

Exponenciální funkce f je funkce daná předpisem $y = a^x$, kde $a > 0$, $a \neq 1$ je parametr, $x \in \mathbb{R}$ je proměnná. Číslo a se nazývá a , x . Každá exponenciální funkce $f: y = a^x$ je f ,
pro $a > 1$ a pro $a \in (0; 1)$. Graf této funkce prochází bodem $[0; 1]$.

Ke každé funkci dané předpisem přiřaďte její graf. Pozor, při správném řešení musí být pravdivá všechna přiřazení.

Předpisy funkcí

1

2

3

4

5

6

Grafy

a

c

e

b

d

f



