

# Diferenciální

**Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte 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.**

## Úhel křivek

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 Michala Matušky.

Dané funkci  $f$  a přímce  $p$  přiřaďte úhel, pod kterým graf funkce přímku protíná. Velikost úhlu zaokrouhlete vždy na celé stupně.

Úhel mezi grafem funkce  $f$  a přímkou  $p$  rovnoběžnou s osou  $x$  definujeme jako směrový úhel tečny ke grafu dané funkce v bodě, ve kterém graf funkce přímku protíná.

1

4

7

2

5

8

3

6

9

a

c

e

g

i

b

d

f

h



