

# Kombinatorika, řaditost

**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.**

## Výpočty variací, permutací a kombinací


Párovací hra – lehká

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 Jiřího Kříže.

Označme  $M$  množinu všech písmen, z nichž je sestaven název našich nejoblíbenějších webových stránek MATEMATIKA S RADOSTÍ (nerozlišujeme dlouhé a krátké  $l$ , tzn.  $l$  a  $í$  považujeme za totéž písmeno).

Doplňte správný výsledek.

 **6/6:** Kolik pětímístných skupin písmen, ve kterých nebude záležet na pořadí, můžeme vytvořit z množiny  $M$  (písmena se mohou opakovat)?

a

d

g

b

e

h

c

f

i



