

# Kombinatorika, matematika s radostí

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.

## Binomické rozdělení

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 Lady Stachovcové.

Mark Twain:

a

b

c

d

Jednotlivým úlohám přiřadte výrazy vyjadřující hledanou pravděpodobnost.

e

**6/6:** K potopení nepřátelské lodi je třeba nejméně 3 zásahů. Dosavadní výsledky střelby jsou 20% zásahů z mnoha pokusů. Jaká je pravděpodobnost, že při vypálení 20 ran dojde k potopení lodi?

f

g

h

i

j



