



Posloupnosti

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.

Hledání kvocientů geometrických posloupností

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 Tomáše Krchňáka.

Jestliže se

opíše

obvykle

jeden ze dvou

.

Buď se příklad moc

nebo se moc

Nechť $(a_n)_{n=1}^{\infty}$ a $(b_n)_{n=1}^{\infty}$ značí geometrické posloupnosti. Některé posloupnosti jsou určeny dvěma členy, některé rekurentním předpisem. Symbolem k rozumíme nějaké pevně zvolené přirozené číslo.

Ke každé posloupnosti $(a_n)_{n=1}^{\infty}$ najdete takovou posloupnost $(b_n)_{n=1}^{\infty}$, aby kvocienty obou posloupností byly stejné.

Geometrické posloupnosti $(a_n)_{n=1}^{\infty}$

1

3

5

2

4

6

Geometrické posloupnosti $(b_n)_{n=1}^{\infty}$

a

c

e

b

d

f



