



Mértani sorozatok a hétköznapokban

Javasolt feldolgozási idő: 15 perc

A következő feladat megoldásához tudnod kell, hogyan kell törteket osztani egymással és hogyan kell a tört nevezőjét gyökteleníteni.

1. feladat

Bizonyítsd be, hogy a következő számok egy mértani sorozat egymás után következő elemei! (Gondolj a mértani sorozat definíciójára!)

$$\frac{\sqrt{2}-1}{3}; \frac{\sqrt{3}}{6}; \frac{\sqrt{2}+1}{4}$$

Bizonyítás:

