

Domáca úloha – Geometrická postupnosť

1. Určte prvý člen a kvocient geometrickej postupnosti, v ktorej platí

$$a_4 = -\frac{8}{3}, a_6 = -\frac{32}{3}.$$

2. Určte n -tý člen postupnosti a určte, či sa jedná o geometrickú postupnosť:

a) $\frac{1}{3}, 1, 3, 9, \dots$ b) $5, 10, 40, 320, \dots$ c) $\frac{2}{5}, -\frac{4}{25}, \frac{8}{125}, -\frac{16}{625}, \dots$

3. Vypočítajte členy a_2, a_5, a_7 geometrickej postupnosti, ak poznáte

a) $a_1 = 2, a_4 = 1$