

18 Koја од следниве низи е геометриска прогресија?

A. $\sqrt{5}, \sqrt{5\sqrt{5}}, \sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5}}}, \dots$

Б. $\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{5}{2}, \dots$

В. $\frac{2}{3}, -1, \frac{3}{2}, \dots$

Г. $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \dots$

В. $a_2 = a_1 \cdot q \rightarrow q = \frac{a_2}{a_1} = \frac{-1}{\frac{2}{3}} = -\frac{3}{2}$

$$a_3 = a_2 \cdot q = -1 \cdot \left(-\frac{3}{2}\right) = \frac{3}{2}$$