

Целые числа x , y и z в указанном порядке образуют геометрическую прогрессию.

- а) Могут ли числа $x + 3$, y^2 и $z + 5$ образовывать в указанном порядке арифметическую прогрессию?
- б) Могут ли числа $5x$, y и $3z$ образовывать в указанном порядке арифметическую прогрессию?
- в) Найдите все x , y и z , при которых числа $5x + 3$, y^2 и $3z + 5$ будут образовывать в указанном порядке арифметическую прогрессию.