

Целые числа a_1, a_2, a_3, a_4 четырема последовательными членами арифметической прогрессии.

- а) Может ли разность дробей $\frac{a_2}{a_1}$ и $\frac{a_4}{a_3}$ равняться $\frac{3}{4}$?
- б) Может ли разность дробей $\frac{a_2}{a_1}$ и $\frac{a_4}{a_3}$ равняться $\frac{9}{8}$?
- в) Найдите все возможные целые значения разности дробей $\frac{a_2}{a_1}$ и $\frac{a_4}{a_3}$.