Целые числа a_1, a_2, a_3, a_4 четырьмя 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 $\frac{a_4}{a_3}$.