Трое друзей Саша, Петя и Паша играли в шахматы.

а) Могло ли быть, что по итогам турнира каждый из них сыграл по 15 партий?

б) Могли ли количества партий, сыгранные игроками, образовывать геометрическую прогрессию?

в) В турнире было сыграно 23 партии. Могли ли количества партий, сыгранных игроками, образовывать арифметическую прогрессию?

г) Количество партий, сыгранных Сашей, Петей и Пашей, в указанном порядке образует арифметическую прогрессию. Всего в турнире сыграно 30 партий. Сколько партий Саша сыграл с Пашей?