

На открытый урок пришли 28 учеников и Сергей Алексеевич. После урока каждый участник отправил 2 или 4 письма другим участникам. Могло ли случиться так, что каждый человек получил ровно 3 письма?

29 участников всего

каждый получил по 3, значит всего получили 87

а отправлено было $4x + 2y$ писем (четн количество)