Пяти меценатам предложили участвовать в нескольких благотворительных проектах. Каждый принял решение участвовать хотя бы в одном, но не во всех проектах. Первый меценат вкладывает в каждый такой проект 50 тысяч рублей, второй — 100 тысяч рублей, третий — 150 тысяч рублей, четвертый — 200 тысяч рублей, пятый — 250 тысяч рублей.

а) Могло ли получиться так, что проектов 17 и все они получили одинаковое финансирование?

б) Могло ли получиться так, что проектов 17 и все они получили различное финансирование?

в) Какое наибольшее количество проектов могло быть предложено этим меценатам, если каждый из них принял участие в 5 проектах и все проекты получили различное (в том числе, возможно, нулевое) финансирование?