Василий Кузякин возвращался из санатория домой на поезде. На перроне одной из ж/д станций продавали варёных раков: больших — по 200 рублей за штуку, средних — по 150 рублей за штуку и маленьких — по 100 рублей за штуку. Василий решил потратить на покупку раков последние пять тысяч рублей. Для себя он определил, что непременно купит и больших, и средних, и маленьких, причём их количества не будут отличаться более, чем на 2.

а) Сможет ли Василий при таких условиях купить раков ровно на 5000 рублей?

б) Сможет ли Василий при таких условиях купить 14 больших раков?

в) Какое наибольшее число раков сможет купить Василий при таких условиях?