

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?