В университетскую библиотеку привезли новые учебники для трёх курсов, по 50 штук для каждого курса. В книжном шкафу 5 полок, на каждой полке помещается 30 учебников. Какое наименьшее количество шкафов потребуется, чтобы в них разместить все новые учебники?