

Группу детей можно перевезти автобусами модели A или автобусами модели B . Известно, что в автобусе модели A количество мест больше 30, но меньше 40, а в автобусах модели B — больше 40, но меньше 50. Если всех детей рассадить в автобусы модели A , то все места будут заняты. Если всех детей рассадить в автобусы модели B , то все места так же будут заняты, но потребуется на один автобус меньше.

- а) Может ли потребоваться 5 автобусов модели A ?
- б) Найдите наименьшее возможное количество детей в группе, если известно, что их больше 150.
- в) Найдите наибольшее возможное количество детей в группе.