

Десять мальчиков и семь девочек пошли в лес за грибами. Известно, что любые две девочки набрали больше грибов, чем любые три мальчика, но любые пять мальчиков набрали больше грибов, чем любые три девочки.

- а) Может ли так случиться, что какая-то девочка набрала меньше грибов, чем какой-нибудь мальчик?
- б) Может ли так случиться, что количество найденных грибов у всех детей будет различным?
- в) Найдите минимальное возможное количество грибов, собранное всеми детьми суммарно.