

Убирая детскую комнату к приходу гостей, мама нашла 9 носков. Среди любых четырех носков, хотя бы два принадлежали одному ребенку, а среди любых пяти носков не более трех имели одного хозяина. Сколько могли быть детей и сколько носков могло принадлежать каждому ребенку?