

12. (3 балла) Винни-Пух, Пятачок и Сова решили подарить на день рождения Иа-Иа много воздушных шариков. Договорились, что Винни-Пух принесет шариков в три раза меньше, чем Сова с Пятачком вместе; и что Сова принесет в два раза больше шариков, чем Пятачок. В итоге Иа-Иа подарили 17 шариков. Докажите, что не менее 3 шариков лопнуло по дороге.

пусть x кол-во шариков которое принёс пятачок ,тогда сова принесет $2x$,а вини-пух принесёт $(2x+x)/3=x$

$$4x > 17$$

$$x > 17/4$$

$$x > 4.25$$

$$x = 5$$

$$5 * 4 = 20$$

$$20 - 3 = 17$$

доказанло