

Известно, что в кошельке лежало  $n$  монет, каждая из которых могла иметь достоинство 2, 5 и 10 рублей. Таня сделала все свои покупки, расплатившись за каждую покупку отдельно без сдачи только этими монетами, потратив при этом все монеты из кошелька.

- а) Могли ли все её покупки состоять из блокнота за 64 рублей и ручки за 31 рубль, если  $n = 16$ ?
- б) Могли ли её покупки состоять из стакана компота за 15 рублей, сырка за 20 рублей и булочки за 25 рублей, если  $n = 26$ ?
- в) Какое наименьшее количество пятирублёвых монет могло быть в кошельке, если Таня купила только альбом за 96 рублей и  $n = 19$ ?