

Перед представлением в цирк для продажи было заготовлено некоторое количество воздушных шариков. Перед началом представления было продано  $\frac{4}{7}$  всех воздушных шариков, а в антракте — еще 24 штуки. После этого осталась треть всех шариков. Сколько шариков было первоначально?