

Перед представлением в цирк для продажи было заготовлено некоторое количество воздушных шариков. Перед началом представления было продано  $\frac{4}{9}$  всех воздушных шариков, а в антракте — еще 21 штука. После этого осталась половина всех шариков. Сколько шариков было первоначально?