

Перед представлением в цирк для продажи было заготовлено некоторое количество воздушных шариков. Перед началом представления было продано $\frac{3}{7}$ всех воздушных шариков, а в антракте— еще 17 штук. После этого осталась половина всех шариков. Сколько шариков было первоначально?