

Перед представлением в цирк для продажи было заготовлено некоторое количество воздушных шариков. Перед началом представления было продано  $\frac{3}{8}$  всех воздушных шариков, а в антракте — еще 50 штук. После этого осталась половина всех шариков. Сколько шариков было первоначально?