

Перед представлением в цирк для продажи было заготовлено некоторое количество воздушных шариков. Перед началом представления было продано $\frac{5}{8}$ всех воздушных шариков, а в антракте — еще 22 штуки. После этого осталась четверть всех шариков. Сколько шариков было первоначально?