**6.** Ученому для научной статьи необходимо сделать несколько фотографий. Оборудование позволяет делать фотосъемку неподвижных малых объектов с вероятностью брака \*, объектов в процессе исследования их под микроскопом — с вероятностью брака \* и аэродинамических струйных полей — с вероятностью брака \*. Редактор статьи выбирает фотоснимок наугад. Какова вероятность того, что он будет качественным, если ученый сделал по три снимка каждого типа?