

В Волшебной стране бывает два типа погоды: хорошая и отличная, причём погода, установившись утром, держится неизменной весь день. Известно, что с вероятностью $0,8$ погода завтра будет такой же, как и сегодня. 24 сентября погода в Волшебной стране хорошая. Найдите вероятность того, что 27 сентября в Волшебной стране будет отличная погода.