Биатлонист 7 раз стреляет по мишеням. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна 0,5. Найдите вероятность того, что биатлонист первые 6 раз попал в мишени, а последний раз промахнулся. Результат округлите до сотых.