

Биатлонист пять раз стреляет по мишеням. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна 0,8. Найдите вероятность того, что биатлонист первые три раза попал в мишени, а последние два промахнулся. Результат округлите до сотых.



A-попадание в мишень при одном выстреле

$$P(A)=0,8$$

$$P(!A)=0,2$$

$$A*A*A*!A*!A$$

$$P(A*A*A*!A*!A)=0,02$$