



ЕДИНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКЗАМЕН



ЕГЭ: теоремы о вероятностях событий(профиль), часть 2

ТП«Анимированная сорбонка с удалением»



Автор: Иванова Нина
Николаевна,
учитель математики
МОУ «СОШ» с. Большелуг
Корткеросский район
Республика Коми

Решите задачу и напишите ОТВЕТ

1

мишени с вероятностью 0,9, он промахивается с вероятностью $1 - 0,9 = 0,1$. События попасть или промахнуться при каждом выстреле независимы, вероятность произведения независимых событий равна произведению их вероятностей. Тем самым, вероятность события «попал, попал, попал, промахнулся» равна



Решите аналогично задачу и напишите ответ

2

мишени с вероятностью 0,8, он промахивается с вероятностью $1 - 0,8 = 0,2$. События попасть или промахнуться при каждом выстреле независимы, вероятность произведения независимых событий равна произведению их вероятностей. Тем самым, вероятность события «попал, попал, попал, промахнулся, промахнулся»



Решите аналогично задачу и напишите ответ

3

Если выстрел не попадает в мишени с вероятностью 0,8, он промахивается с вероятностью $1 - 0,8 = 0,2$. События попасть или промахнуться при каждом выстреле независимы, вероятность произведения независимых событий равна произведению их вероятностей. Тем самым, вероятность события «попал, попал, промахнулся» равна

Округлите до сотых



Решите аналогично задачу и напишите ответ

4

Поскольку снайперист попадает в мишени с вероятностью 0,8, он промахивается с вероятностью $1 - 0,8 = 0,2$. События попасть или промахнуться при каждом выстреле независимы, вероятность произведения независимых событий равна произведению их вероятностей. Тем самым, вероятность события «попал, попал, попал, попал, промахнулся, промахнулся, промахнулся» равна

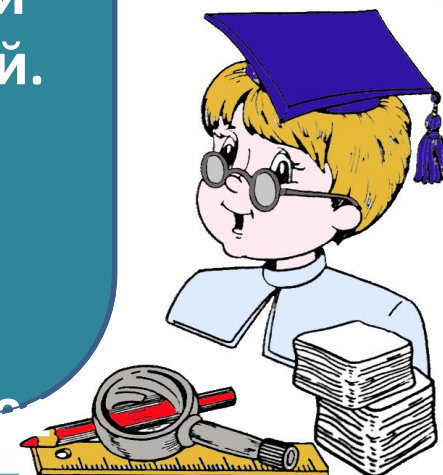


Решите аналогично задачу и напишите ответ

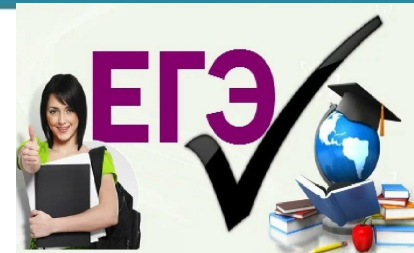
5

Поскольку биатлонист попадает в мишени с вероятностью 0,7 он промахивается с вероятностью $1 - 0,7 = 0,3$. События попасть или промахнуться при каждом выстреле независимы, вероятность произведения независимых событий равна произведению их вероятностей. Тем самым, вероятность события «попал, попал, попал, попал, промахнулся, промахнулся, промахнулся» равна

$0,7 \cdot 0,7 \cdot 0,7 \cdot 0,7 \cdot 0,3 \cdot 0,3 \cdot 0,3 = 0,0064827 \approx 0,0065$



Источники:



<https://fs00.infourok.ru/images/doc/242/230266/2/img1.jpg>

<http://900igr.net/up/datai/70133/0001-001-.jpg>

http://zato7best.ucoz.ru/_nw/0/23539733.jpg

<https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/1756889/886de054-aedf-4ae4-aa77-ea82f2670d65/s1200?webp=false>

http://www.carnegieknowledgegenetwork.org/wp-content/uploads/2013/10/Harris-photo-rule_protr_actor_colorful.jpg

https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/03ce/000e9645-2a2f7878/hello_html_3f3d35b6.png

<https://i.pinimg.com/736x/26/b4/78/26b47871f0057f4023511a5f11cb554e.jpg>

Шаблон авторский

Автора технологического приема Г.О.Аствацатурова

<http://didaktor.ru/kak-sdelat-sorbonku-bolee-interaktivnoj>

[МК №2 Создание анимированной сорбонки с удалением](#)

« Решу ЕГЭ»: математика. ЕГЭ-2019: задания, ответы, решения. Обучающая система Дмитрия Гуцина <https://math-ege.sdangia.ru/test?theme=185>