



Банк ЕГЭ

[Заглавная страница](#)

▼ [ЕГЭ по математике](#)

[B1 \(задачи\)](#)

[B2](#)

[\(графики\)](#)

[B3](#)

[\(планиметрия\)](#)

[B4 \(задачи\)](#)

[B5](#)

[\(уравнения\)](#)

[B6](#)

[\(планиметрия\)](#)

[B7](#)

[\(выражения\)](#)

[B8](#)

[\(производные\)](#)

[B9](#)

[\(стереометрия\)](#)

[B10](#)

[\(вероятности\)](#)

[B11](#)

[\(стереометрия\)](#)

[B12](#)

[\(задачи\)](#)

[B13](#)

[\(задачи\)](#)

[B14](#)

[\(производные\)](#)

[C1](#)

[\(уравнения\)](#)

[C2](#)

[\(стереометрия\)](#)

[C3](#)

[\(неравенства\)](#)

[C4](#)

[\(планиметрия\)](#)

	↗
31 ДЕНЬ	30 162 15 145
07 ДНЕЙ	7 342 3 917
24 ЧАСА	650 352
СЕГОДНЯ	61 7
НА ПИКУ	57 5



SHARE

ЕГЭ по математике задание B10 (вероятности)

На чемпионате по прыжкам в воду выступают 20 спортсменов, среди них 3 прыгуна из Украины и 5 прыгунов из Боливии. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что десятым будет выступать прыгун из Украины. [\[посмотреть решение\]](#)

В сборнике билетов по философии всего 25 билетов, в 7 из них встречается вопрос по онтологии. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопроса по онтологии. [\[посмотреть решение\]](#)

Перед началом первого тура чемпионата по шашкам участников разбивают на игровые пары случайным образом с помощью жребия. Всего в чемпионате участвует 36 шашистов, среди которых 15 участников из России, в том числе Евгений Коротов. Найдите вероятность того, что в первом туре Евгений Коротов будет играть с каким-либо шашистом из России? [\[посмотреть решение\]](#)

Конкурс исполнителей проводится в 5 дней. Всего заявлено 75 выступлений — по одному от каждой страны. В первый день 27 выступлений, остальные распределены поровну между оставшимися днями. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Какова вероятность, что выступление представителя России состоится в третий день конкурса? [\[посмотреть решение\]](#)

В среднем из 1500 садовых насосов, поступивших в продажу, 15 подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос не подтекает. [\[посмотреть решение\]](#)

Фабрика выпускает сумки. В среднем на 190 качественных сумок приходится восемь сумок со скрытыми дефектами. Найдите вероятность того, что купленная сумка окажется качественной. Результат округлите до сотых.

[\[посмотреть решение\]](#)

Фабрика выпускает сумки. В среднем на 190 качественных сумок приходится двадцать одна сумка со скрытыми дефектами. Найдите вероятность того, что купленная сумка окажется качественной. Результат округлите до сотых.

[\[посмотреть решение\]](#)

Фабрика выпускает сумки. В среднем на 180 качественных сумок приходится семь сумок со скрытыми дефектами. Найдите вероятность того, что купленная сумка окажется качественной. Результат округлите до сотых.

[\[посмотреть решение\]](#)

В соревнованиях по толканию ядра участвуют 6 спортсменов из Великобритании, 4 спортсмена из Франции, 7 спортсменов из Германии и 8 — из Италии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсмен, который выступает последним, окажется из Германии.

[\[посмотреть решение\]](#)

В соревнованиях по толканию ядра участвуют 4 спортсмена из Аргентины, 7 спортсменов из Бразилии, 10 спортсменов из Парагвая и 4 — из Уругвая. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсмен, который выступает последним, окажется из Парагвая.

[\[посмотреть решение\]](#)

[1](#)

[2](#)

[следующая >](#)

[последняя >>](#)

Комментарии

Ваш комментарий...



Банк ЕГЭ

[Заглавная страница](#)

▼ [ЕГЭ по математике](#)

[B1 \(задачи\)](#)

[B2](#)

[\(графики\)](#)

[B3](#)

[\(планиметрия\)](#)

[B4 \(задачи\)](#)

[B5](#)

[\(уравнения\)](#)

[B6](#)

[\(планиметрия\)](#)

[B7](#)

[\(выражения\)](#)

[B8](#)

[\(производные\)](#)

[B9](#)

[\(стереометрия\)](#)

[B10](#)

[\(вероятности\)](#)

[B11](#)

[\(стереометрия\)](#)

[B12](#)

[\(задачи\)](#)

[B13](#)

[\(задачи\)](#)

[B14](#)

[\(производные\)](#)

[C1](#)

[\(уравнения\)](#)

[C2](#)

[\(стереометрия\)](#)

[C3](#)

[\(неравенства\)](#)

[C4](#)

[\(планиметрия\)](#)

	↗
31.05.2014	162
07.06.2014	145
24.06.2014	7342
Сегодня	3917
На пике	650
	352
	61
	7
	57
	5



SHARE

ЕГЭ по математике задание B10 (вероятности)

В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 5 очков. Результат округлите до сотых.

[\[посмотреть решение\]](#)

В случайном эксперименте симметричную монету бросают четырежды. Найдите вероятность того, что орел не выпадет ни разу.

[\[посмотреть решение\]](#)

В чемпионате по гимнастике участвуют 40 спортсменов: 5 из Аргентины, 18 из Бразилии, остальные — из Парагвая. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Парагвая.

[\[посмотреть решение\]](#)

В чемпионате по гимнастике участвуют 36 спортсменов: 16 из России, 11 из Украины, остальные — из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая последней, окажется из Белоруссии.

[\[посмотреть решение\]](#)

[« первая](#)

[« предыдущая](#)

[1](#)

[2](#)

Комментарии

Ваш комментарий...