Пятиминутка №2. Вар. 1 ФИО: _____

1 Две фабрики выпускают одинаковые стёкла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 45% этих стёкол, вторая — 55%. Первая фабрика выпускает 3% бракованных стёкол, а вторая — 1%. Найдите вероятность того, что купленное в магазине случайное стекло окажется бракованным.

2 Найдите корень уравнения $\log_2(-4-x)=7$.

3 Найдите значение выражения $\sqrt{548^2-420^2}$.

4 Из пункта A в пункт B одновременно выехали два автомобиля. Первый проехал с постоянной скоростью весь путь. Второй проехал первую половину пути со скоростью 24 км/ч, а вторую половину пути — со скоростью, на 16 км/ч большей скорости первого, в результате чего прибыл в пункт B одновременно с первым автомобилем. Найдите скорость первого автомобиля. Ответ дайте в км/ч.

ЕГЭ–2027 (профильный) 120 пятиминуток ЕГЭ

Пятиминутка №2. Вар. 2 ФИО: _____

1 Две фабрики выпускают одинаковые стёкла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 30% этих стёкол, вторая — 70%. Первая фабрика выпускает 1% бракованных стёкол, а вторая — 2%. Найдите вероятность того, что купленное в магазине случайное стекло окажется бракованным.

2 Найдите корень уравнения $\log_2(4-x)=8$.

3 Найдите значение выражения $\sqrt{932^2-420^2}$.

4 Из пункта A в пункт B одновременно выехали два автомобиля. Первый проехал с постоянной скоростью весь путь. Второй проехал первую половину пути со скоростью 25 км/ч, а вторую половину пути — со скоростью, на 60 км/ч большей скорости первого, в результате чего прибыл в B одновременно с первым автомобилем. Найдите скорость первого автомобиля. Ответ дайте в км/ч.

Маракулин А.Ю. uTestik.ru