

Задания:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

Познакомьтесь с информацией в таблице и выполните задания 1 и 2.

В таблице даны сведения о некоторых моделях автомобилей, производившихся в СССР и РФ.

		Длина, мм	Ширина, мм	Снаряжённая масса, кг	Полная масса, кг	Максимальная мощность
ВАЗ	2101	4043	1611	955	1355	64 л.с. (47 кВт)
	2103	4116	1611	965	1430	64 л.с. (47 кВт)
	2106	4166	1611	1035	1435	72 л.с. (53 кВт)
	2107	4145	1620	1030	1430	73 л.с. (54 кВт)
	2108	4006	1650	900	1325	70 л.с. (51 кВт)
	2110	4265	1680	1080	1555	79 л.с. (57 кВт)
Волга (ГАЗ)	3110	4870	1800	1400	1795	100 л.с. (74 кВт)
	21	4770	1885	1460	1885	70 л.с. (51 кВт)
	24	4735	1800	1550	2040	95 л.с. (69 кВт)

По данным таблицы определите размах величины «Полная масса» в килограммах.

Ответ: .

Задания:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

Познакомьтесь с информацией в таблице и выполните задания 1 и 2.

В таблице даны сведения о некоторых моделях автомобилей, производившихся в СССР и РФ.

		Длина, мм	Ширина, мм	Снаряжённая масса, кг	Полная масса, кг	Максимальная мощность
ВАЗ	2101	4043	1611	955	1355	64 л.с. (47 кВт)
	2103	4116	1611	965	1430	64 л.с. (47 кВт)
	2106	4166	1611	1035	1435	72 л.с. (53 кВт)
	2107	4145	1620	1030	1430	73 л.с. (54 кВт)
	2108	4006	1650	900	1325	70 л.с. (51 кВт)
	2110	4265	1680	1080	1555	79 л.с. (57 кВт)
Волга (ГАЗ)	3110	4870	1800	1400	1795	100 л.с. (74 кВт)
	21	4770	1885	1460	1885	70 л.с. (51 кВт)
	24	4735	1800	1550	2040	95 л.с. (69 кВт)

Вычислите удельную мощность автомобиля(1) Волга 3110.
 Ответ дайте в киловаттах на килограмм с округлением до сотых.

Ответ: .

Задания:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

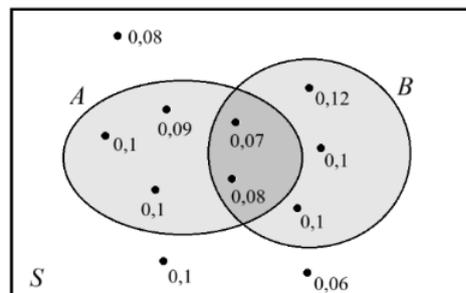
На городской конкурс проектов подано 250 заявок, среди них заявка Марии. Заявки рассматриваются в течение пяти дней, распределяясь между ними поровну и случайным образом.
 Какова вероятность того, что заявка Марии будет рассмотрена в первый или второй день?

Ответ: .

Задания:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

На диаграмме Эйлера изображён случайный опыт S , в котором 11 элементарных событий, показанных точками. Около каждого исхода подписана его вероятность.
 Найдите условную вероятность $P(A | B)$.
 Результат округлите до сотых.



Ответ: .

Сохранить ответ

Задания:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

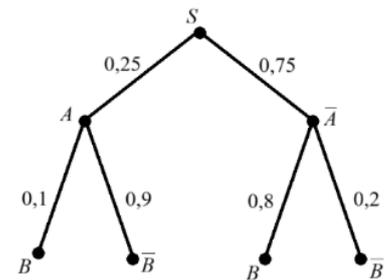
На заводе производится контрольное взвешивание партии плиток шоколада. Вероятность того, что масса плитки окажется больше 97 граммов, равна 0,95. Вероятность того, что масса плитки окажется меньше 103 граммов, равна 0,94. Найдите вероятность того, что масса случайно выбранной плитки окажется в промежутке от 97 до 103 граммов.

Ответ: .

Задания:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

На рисунке изображено дерево некоторого случайного опыта S , в котором рассматриваются события A и B . Найдите вероятность события \bar{B} .



Ответ: .

Задания:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

Какова вероятность того, что при 3-х бросках симметричного игрального кубика шестёрка не выпадет ни разу? Результат округлите до сотых.

Ответ: .

Задания:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

Дано распределение случайной величины X :

$$X \sim \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 & 3 & 5 \\ 0,25 & 0,1 & 0,15 & 0,3 & 0,2 \end{pmatrix}.$$

Найдите математическое ожидание EX .

Ответ: .

Задания:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

С помощью выборочного исследования изучают цены на утюг определённой модели. По данным из шести независимых магазинов техники и интернет-магазинов получена следующая выборка:

4900, 4387, 4499, 5240, 5069 и 5185 руб.

Сделайте оценку стандартного отклонения цен на эту модель утюга на основе несмещённой оценки дисперсии.

Результат округлите до целого числа рублей.

Ответ: .