

## **B1**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.966$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.77$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.25$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выигрывает оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.1$ . Найдите вероятность что он попадёт в первые 3 мишени, а последнюю промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 21 пассажира, равна  $0.81$ . Вероятность того, что окажется меньше 9 пассажиров, равна  $0.76$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 9 до 20.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 14 задач, равна  $0.79$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 13 задач, равна  $0.85$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 14 задач.

## **B2**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.807$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.05$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.01$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выигрывает оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.7$ . Найдите вероятность что он попадёт в первые 3 мишени, а последнюю промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 13 пассажиров, равна  $0.97$ . Вероятность того, что окажется меньше 5 пассажиров, равна  $0.91$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 5 до 12.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 6 задач, равна  $0.85$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 5 задач, равна  $0.91$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 6 задач.

**В3**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.983$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.06$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.09$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.9$ . Найдите вероятность что он попадёт в первые 3 мишени, а последнюю промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 23 пассажиров, равна  $0.97$ . Вероятность того, что окажется меньше 9 пассажиров, равна  $0.61$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 9 до 22.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 11 задач, равна  $0.83$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 10 задач, равна  $0.9$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 11 задач.

**В4**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.947$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.66$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.11$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.2$ . Найдите вероятность что он попадёт в первые 3 мишени, а последнюю промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 15 пассажиров, равна  $0.97$ . Вероятность того, что окажется меньше 9 пассажиров, равна  $0.92$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 9 до 14.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 20 задач, равна  $0.74$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 19 задач, равна  $0.9$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 20 задач.

**B5**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.815$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.59$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.68$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.5$ . Найдите вероятность что он попадёт в первую мишень, а в 3 оставшиеся промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 27 пассажиров, равна  $0.9$ . Вероятность того, что окажется меньше 8 пассажиров, равна  $0.73$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 8 до 26.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 13 задач, равна  $0.64$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 12 задач, равна  $0.93$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 13 задач.

**B6**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.967$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.74$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.54$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.5$ . Найдите вероятность что он попадёт в первую мишень, а в 3 оставшиеся промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 12 пассажиров, равна  $0.95$ . Вероятность того, что окажется меньше 8 пассажиров, равна  $0.67$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 8 до 11.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 9 задач, равна  $0.7$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 8 задач, равна  $0.74$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 9 задач.

**B7**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.829$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.04$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.29$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.5$ . Найдите вероятность что он попадёт в первую мишень, а в 3 оставшиеся промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 23 пассажиров, равна  $0.91$ . Вероятность того, что окажется меньше 10 пассажиров, равна  $0.65$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 10 до 22.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 7 задач, равна  $0.62$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 6 задач, равна  $0.63$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 7 задач.

**B8**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.939$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.85$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.75$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.9$ . Найдите вероятность что он попадёт в первые 3 мишени, а последнюю промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 18 пассажиров, равна  $0.99$ . Вероятность того, что окажется меньше 5 пассажиров, равна  $0.97$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 5 до 17.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 18 задач, равна  $0.78$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 17 задач, равна  $0.79$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 18 задач.

**B9**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.933$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.55$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.93$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.6$ . Найдите вероятность что он попадёт в первую мишень, а в 3 оставшиеся промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 12 пассажиров, равна  $0.99$ . Вероятность того, что окажется меньше 9 пассажиров, равна  $0.67$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 9 до 11.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 12 задач, равна  $0.86$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 11 задач, равна  $0.89$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 12 задач.

**B10**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.885$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.94$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.39$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.2$ . Найдите вероятность что он попадёт в первую мишень, а в 3 оставшиеся промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 14 пассажиров, равна  $0.93$ . Вероятность того, что окажется меньше 9 пассажиров, равна  $0.79$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 9 до 13.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 17 задач, равна  $0.84$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 16 задач, равна  $0.9$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 17 задач.

**B11**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.925$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.26$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.88$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.5$ . Найдите вероятность что он попадёт в первые 3 мишени, а последнюю промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 30 пассажиров, равна  $0.91$ . Вероятность того, что окажется меньше 8 пассажиров, равна  $0.76$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 8 до 29.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 19 задач, равна  $0.93$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 18 задач, равна  $0.98$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 19 задач.

**B12**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.989$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.24$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.84$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.1$ . Найдите вероятность что он попадёт в первую мишень, а в 3 оставшиеся промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 29 пассажиров, равна  $0.9$ . Вероятность того, что окажется меньше 8 пассажиров, равна  $0.88$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 8 до 28.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 15 задач, равна  $0.85$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 14 задач, равна  $0.87$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 15 задач.

**B13**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.849$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.25$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.97$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.8$ . Найдите вероятность что он попадёт в первые 3 мишени, а последнюю промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 16 пассажиров, равна  $0.78$ . Вероятность того, что окажется меньше 9 пассажиров, равна  $0.63$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 9 до 15.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 13 задач, равна  $0.9$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 12 задач, равна  $0.99$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 13 задач.

**B14**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.984$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.5$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.59$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.1$ . Найдите вероятность что он попадёт в первые 3 мишени, а последнюю промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 26 пассажиров, равна  $0.87$ . Вероятность того, что окажется меньше 6 пассажиров, равна  $0.66$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 6 до 25.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 14 задач, равна  $0.78$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 13 задач, равна  $0.86$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 14 задач.

**B15**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.943$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.57$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.61$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.4$ . Найдите вероятность что он попадёт в первую мишень, а в 3 оставшиеся промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 21 пассажира, равна  $0.81$ . Вероятность того, что окажется меньше 7 пассажиров, равна  $0.63$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 7 до 20.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 9 задач, равна  $0.85$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 8 задач, равна  $0.99$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 9 задач.

**B16**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.957$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.84$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.33$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.2$ . Найдите вероятность что он попадёт в первую мишень, а в 3 оставшиеся промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 21 пассажира, равна  $0.81$ . Вероятность того, что окажется меньше 7 пассажиров, равна  $0.8$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 7 до 20.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 12 задач, равна  $0.69$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 11 задач, равна  $0.92$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 12 задач.

**B17**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.882$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.81$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.26$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.8$ . Найдите вероятность что он попадёт в первые 3 мишени, а последнюю промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 26 пассажиров, равна  $0.94$ . Вероятность того, что окажется меньше 9 пассажиров, равна  $0.89$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 9 до 25.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 16 задач, равна  $0.61$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 15 задач, равна  $0.87$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 16 задач.

**B18**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.823$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.36$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.1$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.8$ . Найдите вероятность что он попадёт в первые 3 мишени, а последнюю промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 25 пассажиров, равна  $0.98$ . Вероятность того, что окажется меньше 5 пассажиров, равна  $0.92$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 5 до 24.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 6 задач, равна  $0.91$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 5 задач, равна  $0.98$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 6 задач.

**B19**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.965$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.01$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.39$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.9$ . Найдите вероятность что он попадёт в первую мишень, а в 3 оставшиеся промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 12 пассажиров, равна  $0.96$ . Вероятность того, что окажется меньше 6 пассажиров, равна  $0.7$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 6 до 11.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 11 задач, равна  $0.74$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 10 задач, равна  $0.93$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 11 задач.

**B20**

© [school-pro.ru](http://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,7^{\circ}\text{C}$ , равна  $0.856$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,7^{\circ}\text{C}$  или выше.
2. Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью  $0.09$ . Если А. играет черными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью  $0.89$ . Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.
3. Стрелок стреляет по 4 одинаковым мишеням по одному разу, вероятность промаха  $0.7$ . Найдите вероятность что он попадёт в первую мишень, а в 3 оставшиеся промахнется.
4. Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 12 пассажиров, равна  $0.99$ . Вероятность того, что окажется меньше 10 пассажиров, равна  $0.97$ . Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 10 до 11.
5. Вероятность того, что на тестировании по биологии учащийся О. верно решит больше 10 задач, равна  $0.96$ . Вероятность того, что О. верно решит больше 9 задач, равна  $0.98$ . Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 10 задач.

Ответы (ключ)

<b>B1</b> 1) 0.034 2) 0.1925 3) 0.0729 4) 0.05 5) 0.06	<b>B2</b> 1) 0.193 2) 0.0005 3) 0.0189 4) 0.06 5) 0.06	<b>B3</b> 1) 0.017 2) 0.0054 3) 0.0009 4) 0.36 5) 0.07	<b>B4</b> 1) 0.053 2) 0.0726 3) 0.1024 4) 0.05 5) 0.16	<b>B5</b> 1) 0.185 2) 0.4012 3) 0.0625 4) 0.17 5) 0.29	<b>B6</b> 1) 0.033 2) 0.3996 3) 0.0625 4) 0.28 5) 0.04	<b>B7</b> 1) 0.171 2) 0.0116 3) 0.0625 4) 0.26 5) 0.01	<b>B8</b> 1) 0.061 2) 0.6375 3) 0.0009 4) 0.02 5) 0.01
<b>B9</b> 1) 0.067 2) 0.5115 3) 0.0864 4) 0.32 5) 0.03	<b>B10</b> 1) 0.115 2) 0.3666 3) 0.0064 4) 0.14 5) 0.06	<b>B11</b> 1) 0.075 2) 0.2288 3) 0.0625 4) 0.15 5) 0.05	<b>B12</b> 1) 0.011 2) 0.2016 3) 0.0009 4) 0.02 5) 0.02	<b>B13</b> 1) 0.151 2) 0.2425 3) 0.0064 4) 0.15 5) 0.09	<b>B14</b> 1) 0.016 2) 0.295 3) 0.0729 4) 0.21 5) 0.08	<b>B15</b> 1) 0.057 2) 0.3477 3) 0.0384 4) 0.18 5) 0.14	<b>B16</b> 1) 0.043 2) 0.2772 3) 0.0064 4) 0.01 5) 0.23
<b>B17</b> 1) 0.118 2) 0.2106 3) 0.0064 4) 0.05 5) 0.26	<b>B18</b> 1) 0.177 2) 0.036 3) 0.0064 4) 0.06 5) 0.07	<b>B19</b> 1) 0.035 2) 0.0039 3) 0.0729 4) 0.26 5) 0.19	<b>B20</b> 1) 0.144 2) 0.0801 3) 0.1029 4) 0.02 5) 0.02				