

Вар. 1 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {з, и, й, к, л, м}. Вычислите вероятности выбора слова “йим” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 8 книг, среди которых 4 интересных. Вычислите вероятность выбора 7 книг среди которых 4 интересных.
3. На отрезке длины 5 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не превосходит 2?

Вар. 2 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {р, с, т, у, ф, х, ц, ч}. Вычислите вероятности выбора слова “тцр” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 13 книг, среди которых 3 интересных. Вычислите вероятность выбора 11 книг среди которых 1 интересных.
3. На отрезке длины 2 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не меньше 1?

Вар. 3 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш}. Вычислите вероятности выбора слова “тшштфх” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 12 книг, среди которых 7 интересных. Вычислите вероятность выбора 9 книг среди которых 7 интересных.
3. На отрезке длины 10 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше 2?

Вар. 4 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {й, к, л, м, н, о, п}. Вычислите вероятности выбора слова “ккк” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 13 книг, среди которых 3 интересных. Вычислите вероятность выбора 10 книг среди которых 3 интересных.
3. На отрезке длины 6 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не превосходит 5?

Вар. 5 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {и, й, к, л, м, н, о, п, р}. Вычислите вероятности выбора слова “лрпппм” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 10 книг, среди которых 4 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 2 интересных.
3. На отрезке длины 6 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 4?

Вар. 6 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м}. Вычислите вероятности выбора слова “езей” из всех слов длины 4.
2. В библиотеке на полке имеется 10 книг, среди которых 3 интересных. Вычислите вероятность выбора 5 книг среди которых 1 интересных.
3. На отрезке длины 9 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не меньше 8?

Вар. 7 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {и, й, к, л, м, н, о, п, р, с}. Вычислите вероятности выбора слова “мкл” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 11 книг, среди которых 7 интересных. Вычислите вероятность выбора 8 книг среди которых 6 интересных.
3. На отрезке длины 10 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 8?

Вар. 8 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {и, й, к, л, м, н, о}. Вычислите вероятности выбора слова “нмнй” из всех слов длины 4.
2. В библиотеке на полке имеется 11 книг, среди которых 6 интересных. Вычислите вероятность выбора 7 книг среди которых 5 интересных.
3. На отрезке длины 8 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не меньше 2?

Вар. 9 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {н, о, п, р, с, т, у, ф, х}. Вычислите вероятности выбора слова “пшнор” из всех слов длины 5.
2. В библиотеке на полке имеется 13 книг, среди которых 6 интересных. Вычислите вероятность выбора 5 книг среди которых 3 интересных.
3. На отрезке длины 9 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не превосходит 3?

Вар. 10 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {х, ц, ч, ш, щ}. Вычислите вероятности выбора слова “щщщщщщ” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 8 книг, среди которых 5 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 3 интересных.
3. На отрезке длины 8 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 6?

Вар. 11 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н}. Вычислите вероятности выбора слова “злжйе” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 15 книг, среди которых 8 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 1 интересных.
3. На отрезке длины 6 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не превосходит 3?

Вар. 12 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м}. Вычислите вероятности выбора слова “вйймм” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 13 книг, среди которых 7 интересных. Вычислите вероятность выбора 12 книг среди которых 7 интересных.
3. На отрезке длины 7 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не меньше 5?

Вар. 13 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {ц, ч, ш, щ, ь, ы, ь, э}. Вычислите вероятности выбора слова “ьчыы” из всех слов длины 4.
2. В библиотеке на полке имеется 9 книг, среди которых 5 интересных. Вычислите вероятность выбора 4 книг среди которых 3 интересных.
3. На отрезке длины 5 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше 3?

Вар. 14 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х}. Вычислите вероятности выбора слова “мпмл” из всех слов длины 5.
2. В библиотеке на полке имеется 13 книг, среди которых 12 интересных. Вычислите вероятность выбора 10 книг среди которых 9 интересных.
3. На отрезке длины 8 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше 2?

Вар. 15 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {й, к, л, м, н}. Вычислите вероятности выбора слова “клл” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 8 книг, среди которых 6 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 5 интересных.
3. На отрезке длины 8 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше 4?

Вар. 16 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {и, й, к, л, м, н, о, п}. Вычислите вероятности выбора слова “нйлкп” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 12 книг, среди которых 6 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 5 интересных.
3. На отрезке длины 10 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 8?

Вар. 17 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф}. Вычислите вероятности выбора слова “мокумо” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 14 книг, среди которых 8 интересных. Вычислите вероятность выбора 7 книг среди которых 1 интересных.
3. На отрезке длины 8 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше 7?

Вар. 18 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {г, д, е, ж, з}. Вычислите вероятности выбора слова “дгзд” из всех слов длины 4.
2. В библиотеке на полке имеется 10 книг, среди которых 9 интересных. Вычислите вероятность выбора 4 книг среди которых 3 интересных.
3. На отрезке длины 4 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не меньше 2?

Вар. 19 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {е, ж, з, и, й}. Вычислите вероятности выбора слова “еийе” из всех слов длины 5.
2. В библиотеке на полке имеется 15 книг, среди которых 10 интересных. Вычислите вероятность выбора 10 книг среди которых 10 интересных.
3. На отрезке длины 8 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не превосходит 5?

Вар. 20 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {л, м, н, о, п}. Вычислите вероятности выбора слова “ллмл” из всех слов длины 5.
2. В библиотеке на полке имеется 14 книг, среди которых 11 интересных. Вычислите вероятность выбора 9 книг среди которых 7 интересных.
3. На отрезке длины 10 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше 8?

Вар. 21 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {с, т, у, ф, х, ц}. Вычислите вероятности выбора слова “стфсус” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 12 книг, среди которых 5 интересных. Вычислите вероятность выбора 4 книг среди которых 4 интересных.
3. На отрезке длины 8 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не меньше 5?

Вар. 22 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {р, с, т, у, ф, х, ц, ч}. Вычислите вероятности выбора слова “рффсуф” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 12 книг, среди которых 10 интересных. Вычислите вероятность выбора 7 книг среди которых 7 интересных.
3. На отрезке длины 9 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 6?

Вар. 23 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н}. Вычислите вероятности выбора слова “згннем” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 15 книг, среди которых 5 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 3 интересных.
3. На отрезке длины 1 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше $\frac{1}{7}$?

Вар. 24 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш}. Вычислите вероятности выбора слова “пшц” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 14 книг, среди которых 10 интересных. Вычислите вероятность выбора 9 книг среди которых 8 интересных.
3. На отрезке длины 1 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не превосходит $\frac{1}{7}$?

Вар. 25 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы}. Вычислите вероятности выбора слова “фщу” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 11 книг, среди которых 4 интересных. Вычислите вероятность выбора 4 книг среди которых 1 интересных.
3. На отрезке длины 9 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше 4?

Вар. 26 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {т, у, ф, х, ц, ч}. Вычислите вероятности выбора слова “фчф” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 14 книг, среди которых 8 интересных. Вычислите вероятность выбора 11 книг среди которых 6 интересных.
3. На отрезке длины 9 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не превосходит 8?

Вар. 27 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э}. Вычислите вероятности выбора слова “шъшь” из всех слов длины 4.
2. В библиотеке на полке имеется 11 книг, среди которых 4 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 2 интересных.
3. На отрезке длины 1 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не превосходит $\frac{1}{5}$?

Вар. 28 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь}. Вычислите вероятности выбора слова “хщщщ” из всех слов длины 5.
2. В библиотеке на полке имеется 12 книг, среди которых 11 интересных. Вычислите вероятность выбора 4 книг среди которых 4 интересных.
3. На отрезке длины 9 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 4?

Вар. 29 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {з, и, й, к, л, м, н, о}. Вычислите вероятности выбора слова “илз” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 14 книг, среди которых 10 интересных. Вычислите вероятность выбора 12 книг среди которых 9 интересных.
3. На отрезке длины 10 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не превосходит 7?

Вар. 30 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {н, о, п, р, с}. Вычислите вероятности выбора слова “оон” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 14 книг, среди которых 12 интересных. Вычислите вероятность выбора 4 книг среди которых 2 интересных.
3. На отрезке длины 3 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не меньше 1?

Вар. 31 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с}. Вычислите вероятности выбора слова “крипсз” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 12 книг, среди которых 7 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 4 интересных.
3. На отрезке длины 1 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не превосходит $\frac{1}{3}$?

Вар. 32 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {и, й, к, л, м}. Вычислите вероятности выбора слова “имийм” из всех слов длины 5.
2. В библиотеке на полке имеется 9 книг, среди которых 4 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 1 интересных.
3. На отрезке длины 1 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не меньше $\frac{1}{9}$?

Вар. 33 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {ц, ч, ш, щ, ь, ы, ь}. Вычислите вероятности выбора слова “цщ” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 13 книг, среди которых 8 интересных. Вычислите вероятность выбора 9 книг среди которых 8 интересных.
3. На отрезке длины 8 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше 4?

Вар. 34 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ь, ы}. Вычислите вероятности выбора слова “щтц” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 14 книг, среди которых 6 интересных. Вычислите вероятность выбора 11 книг среди которых 6 интересных.
3. На отрезке длины 9 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше 5?

Вар. 35 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {е, ж, з, и, й, к, л}. Вычислите вероятности выбора слова “лзйкл” из всех слов длины 5.
2. В библиотеке на полке имеется 15 книг, среди которых 6 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 6 интересных.
3. На отрезке длины 5 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не меньше 1?

Вар. 36 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {ц, ч, ш, щ, ь}. Вычислите вероятности выбора слова “чщчщць” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 14 книг, среди которых 10 интересных. Вычислите вероятность выбора 11 книг среди которых 10 интересных.
3. На отрезке длины 10 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 9?

Вар. 37 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {г, д, е, ж, з}. Вычислите вероятности выбора слова “зег” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 11 книг, среди которых 6 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 4 интересных.
3. На отрезке длины 8 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 1?

Вар. 38 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {л, м, н, о, п, р, с, т, у}. Вычислите вероятности выбора слова “рлрроу” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 7 книг, среди которых 4 интересных. Вычислите вероятность выбора 7 книг среди которых 4 интересных.
3. На отрезке длины 6 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 4?

Вар. 39 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {п, р, с, т, у}. Вычислите вероятности выбора слова “суу” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 12 книг, среди которых 7 интересных. Вычислите вероятность выбора 11 книг среди которых 7 интересных.
3. На отрезке длины 7 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 4?

Вар. 40 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {к, л, м, н, о}. Вычислите вероятности выбора слова “ннм” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 14 книг, среди которых 3 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 1 интересных.
3. На отрезке длины 6 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не превосходит 4?

Вар. 41 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м}. Вычислите вероятности выбора слова “йимгел” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 14 книг, среди которых 7 интересных. Вычислите вероятность выбора 10 книг среди которых 6 интересных.
3. На отрезке длины 2 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше 1?

Вар. 42 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {е, ж, з, и, й, к, л}. Вычислите вероятности выбора слова “зжйкжи” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 15 книг, среди которых 6 интересных. Вычислите вероятность выбора 8 книг среди которых 3 интересных.
3. На отрезке длины 6 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше 2?

Вар. 43 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у}. Вычислите вероятности выбора слова “прр” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 9 книг, среди которых 5 интересных. Вычислите вероятность выбора 4 книг среди которых 3 интересных.
3. На отрезке длины 1 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше $\frac{1}{5}$?

Вар. 44 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {р, с, т, у, ф, х, ц}. Вычислите вероятности выбора слова “уфцтт” из всех слов длины 5.
2. В библиотеке на полке имеется 12 книг, среди которых 5 интересных. Вычислите вероятность выбора 4 книг среди которых 4 интересных.
3. На отрезке длины 7 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 4?

Вар. 45 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {о, п, р, с, т, у}. Вычислите вероятности выбора слова “уроо” из всех слов длины 4.
2. В библиотеке на полке имеется 13 книг, среди которых 6 интересных. Вычислите вероятность выбора 12 книг среди которых 6 интересных.
3. На отрезке длины 4 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 3?

Вар. 46 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {в, г, д, е, ж, з, и, й}. Вычислите вероятности выбора слова “йвй” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 11 книг, среди которых 6 интересных. Вычислите вероятность выбора 8 книг среди которых 3 интересных.
3. На отрезке длины 10 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не меньше 9?

Вар. 47 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {ф, х, ц, ч, ш, щ, ь, ы, ь}. Вычислите вероятности выбора слова “чыхъщ” из всех слов длины 5.
2. В библиотеке на полке имеется 10 книг, среди которых 5 интересных. Вычислите вероятность выбора 5 книг среди которых 2 интересных.
3. На отрезке длины 4 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не превосходит 1?

Вар. 48 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {ж, з, и, й, к, л}. Вычислите вероятности выбора слова “жил” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 14 книг, среди которых 3 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 1 интересных.
3. На отрезке длины 5 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше 3?

Вар. 49 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {в, г, д, е, ж, з, и, й}. Вычислите вероятности выбора слова “гвии” из всех слов длины 4.
2. В библиотеке на полке имеется 15 книг, среди которых 6 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 2 интересных.
3. На отрезке длины 2 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не превосходит 1?

Вар. 50 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {ж, з, и, й, к}. Вычислите вероятности выбора слова “кйжиж” из всех слов длины 5.
2. В библиотеке на полке имеется 15 книг, среди которых 12 интересных. Вычислите вероятность выбора 11 книг среди которых 10 интересных.
3. На отрезке длины 5 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не превосходит 2?

Вар. 51 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {о, п, р, с, т, у, ф, х, ц}. Вычислите вероятности выбора слова “суфхуц” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 8 книг, среди которых 6 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 4 интересных.
3. На отрезке длины 7 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше 1?

Вар. 52 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к}. Вычислите вероятности выбора слова “ваиеак” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 11 книг, среди которых 7 интересных. Вычислите вероятность выбора 7 книг среди которых 7 интересных.
3. На отрезке длины 6 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не меньше 4?

Вар. 53 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ}. Вычислите вероятности выбора слова “фцтщъ” из всех слов длины 5.
2. В библиотеке на полке имеется 15 книг, среди которых 4 интересных. Вычислите вероятность выбора 5 книг среди которых 1 интересных.
3. На отрезке длины 7 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 1?

Вар. 54 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {ф, х, ц, ч, ш, щ}. Вычислите вероятности выбора слова “чшщщш” из всех слов длины 5.
2. В библиотеке на полке имеется 10 книг, среди которых 3 интересных. Вычислите вероятность выбора 10 книг среди которых 3 интересных.
3. На отрезке длины 1 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше $\frac{1}{9}$?

Вар. 55 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {и, й, к, л, м}. Вычислите вероятности выбора слова “кйл” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 13 книг, среди которых 10 интересных. Вычислите вероятность выбора 7 книг среди которых 5 интересных.
3. На отрезке длины 9 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними меньше 3?

Вар. 56 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю}. Вычислите вероятности выбора слова “ыэщщщ” из всех слов длины 6.
2. В библиотеке на полке имеется 9 книг, среди которых 3 интересных. Вычислите вероятность выбора 7 книг среди которых 1 интересных.
3. На отрезке длины 4 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 2?

Вар. 57 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {м, н, о, п, р, с}. Вычислите вероятности выбора слова “сор” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 15 книг, среди которых 8 интересных. Вычислите вероятность выбора 6 книг среди которых 4 интересных.
3. На отрезке длины 10 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними больше 5?

Вар. 58 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ}. Вычислите вероятности выбора слова “шщш” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 12 книг, среди которых 3 интересных. Вычислите вероятность выбора 12 книг среди которых 3 интересных.
3. На отрезке длины 8 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не меньше 3?

Вар. 59 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к}. Вычислите вероятности выбора слова “йзгз” из всех слов длины 4.
2. В библиотеке на полке имеется 13 книг, среди которых 9 интересных. Вычислите вероятность выбора 7 книг среди которых 6 интересных.
3. На отрезке длины 8 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не меньше 1?

Вар. 60 (1102)

1. Слово составляется из алфавита {ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р}. Вычислите вероятности выбора слова “ойо” из всех слов длины 3.
2. В библиотеке на полке имеется 14 книг, среди которых 4 интересных. Вычислите вероятность выбора 7 книг среди которых 2 интересных.
3. На отрезке длины 5 выбирают две точки. Какова вероятность, что расстояние между ними не меньше 4?