

## Поиск в Word. Задание 10 ЕГЭ по информатике

**Задание 10** ЕГЭ по информатике нацелено на проверку умений работы с текстовыми редакторами. В частности, требуется грамотно использовать **инструментарий поиска**.

Однако, не стоит думать, что это простое задание, в котором можно с легкостью получить заветный балл. Порой именно в задании 10 ЕГЭ по информатике можно легко ошибиться, если не знать, как правильно использовать инструмент поиска в текстовом редакторе.

В Microsoft Word инструмент поиска — это не просто функция для нахождения слов. С его помощью можно гибко работать с текстом, в том числе используя регулярные выражения: находить сложные комбинации символов, подсчитывать повторы и решать другие нетривиальные задачи в особо сложных вариантах ЕГЭ.

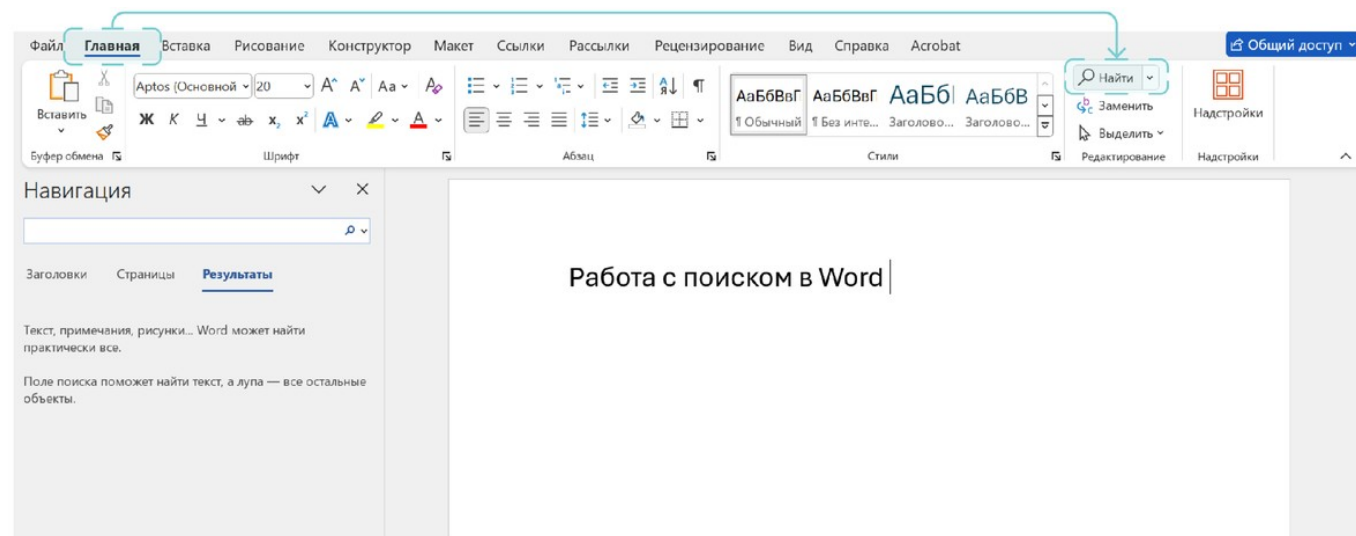
Основная сложность тут заключается в том, какое именно сочетание букв и где требуется найти в задании. Это сочетание букв может встречаться как **в составе других слов**, так и **отдельным** словом.

Более экзотические формулировки попадают, в основном, в авторских заданиях и на самом экзамене **не используются**.

Сегодня рассмотрим несколько параметров и основных **формулировок** задания 10 ЕГЭ по информатике и выстроим базовый **алгоритм решения**. В качестве текстового редактора в ЕГЭ по информатике обычно используется Microsoft Word или его аналоги. В рамках этого вебинара разберем работу с поиском в MS Word и несколько задач, используя пакет LibreOffice.

Для решения этого задания сначала откроем скачанный файл в текстовом редакторе Microsoft Word. Далее нам необходимо воспользоваться функцией поиска, которую можно вызвать по нажатию на пункт «Найти» во вкладке «Главная». Также можно вызвать этот инструмент нажатием сочетания клавиш Ctrl+F.

В результате у нас откроется слева окно навигации со строкой поиска в документе.

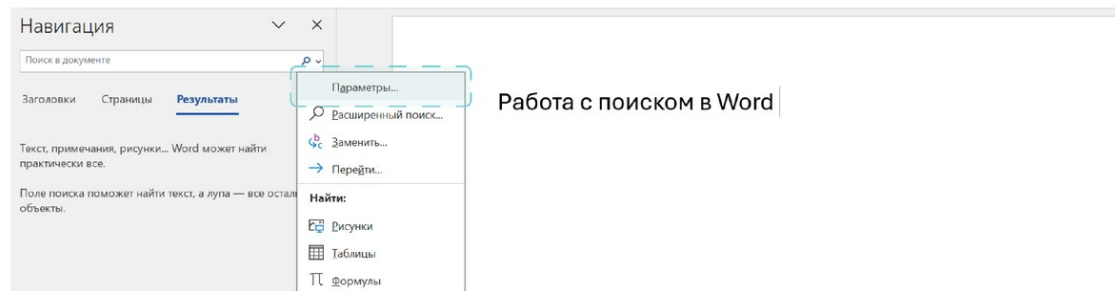


По умолчанию поиск не чувствителен к регистру и ищет введенную строку как часть других слов.

Например, если ввести слово «Поиск», то Word найдет слово «поиск» как часть другого слова — поиском.

Далее, найденную часть слова (подстроки), целое слово или сочетание символов будем выделять жирным шрифтом. А также вместо термина «слово» будем использовать «строка».

На практике, обычного поиска не хватает для успешного решения задания 10 и требуется использовать дополнительные параметры поиска. Для того, чтобы открыть настройки параметров поиска, необходимо нажать стрелку вниз в строке поиска и в открывшемся меню выбрать «Параметры...».



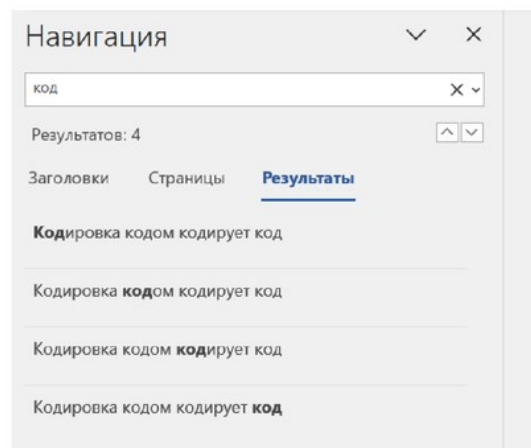
Далее мы разберем каждый параметр подробнее.

## Параметры.

### 1. Только слово целиком

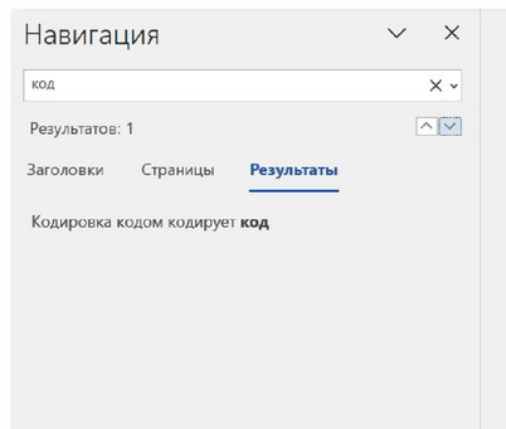
Данный параметр позволяет находить только отдельно стоящие строки, соответствующие введенной. Таким образом поиск игнорирует вхождения искомой строки, которые являются частью других слов.

Например без включенного параметра «Только слово целиком» строка «код» будет найдена 4 раза в следующем тексте: «Кодировка кодом кодирует код».



Кодировка кодом кодирует код

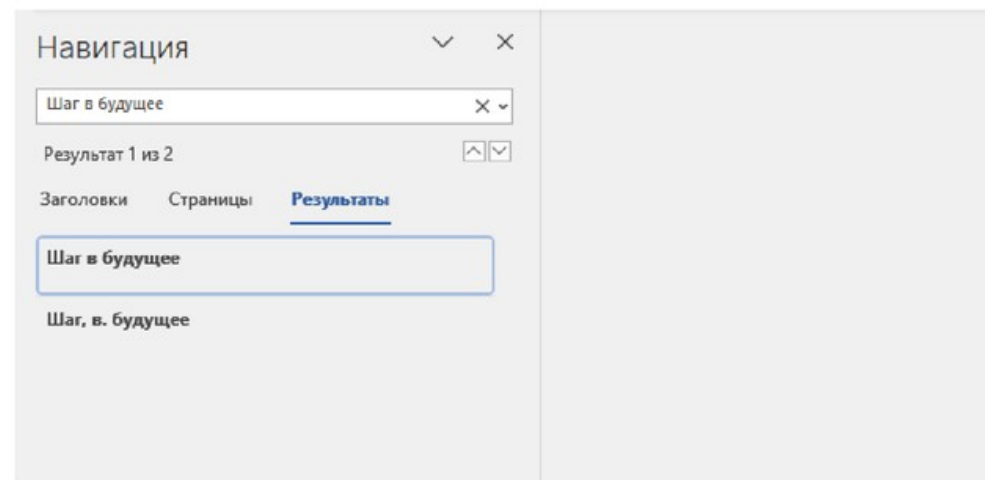
При включении этого параметра остаётся только один результат поиска — отдельно стоящее слово «код».



Кодировка кодом кодирует код

## 2. Не учитывать знаки препинания

При включении данного параметра поиска Word будет игнорировать любые знаки препинания внутри искомых строк. Например, поиск «Шаг в будущее» вернёт результатом как строку «Шаг в будущее», так и «Шаг, в. будущее».



Шаг в будущее

Шаг, в. будущее

## 2. Учитывать регистр

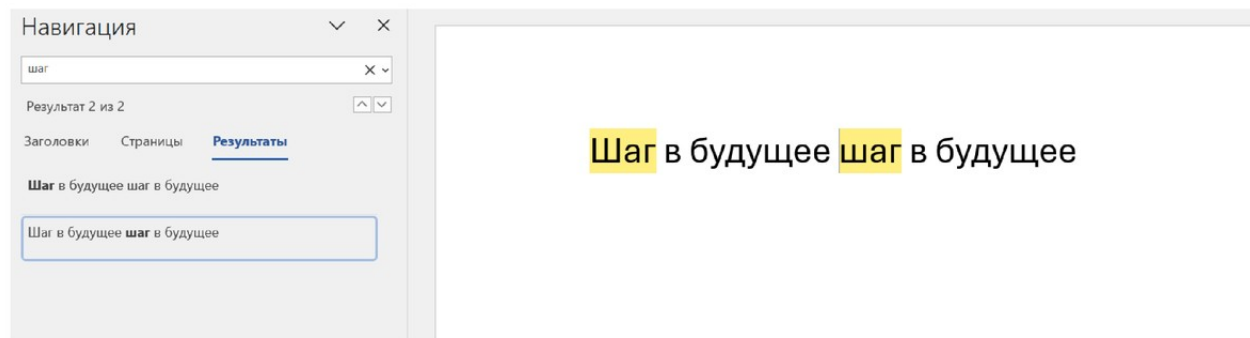
Этот параметр позволяет учитывать регистр букв в поиске, то есть различать заглавные и строчные буквы.

Примечание

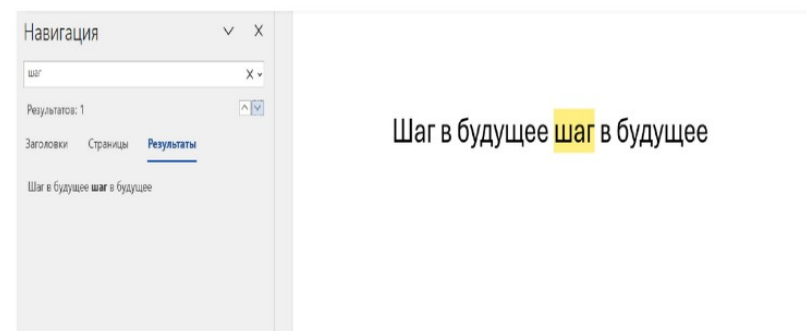
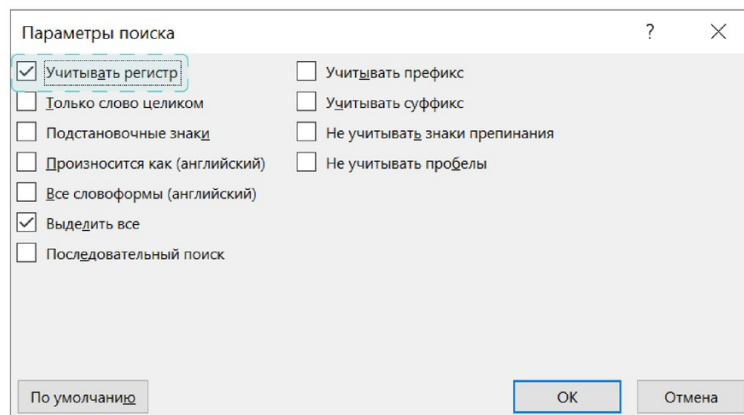
Заглавные буквы, прописные или большие буквы — это те, которые написаны в верхнем регистре: А, Б, В, Г и так далее.

Строчные или маленькие буквы — это те, которые написаны в нижнем регистре: а, б, в, г и так далее.

Например, при выключенном параметре «Учитывать регистр», если ввести в поле поиска строку «шаг», то получим 2 результата с текстом «Шаг в будущее шаг в будущее».



Теперь в параметрах поиска включим данный параметр и посмотрим, как изменится наш результат.



Как мы видим, при учёте регистра у нас осталось лишь одно совпадение введённой строки со словом «шаг», которое начинается со строчной буквы.

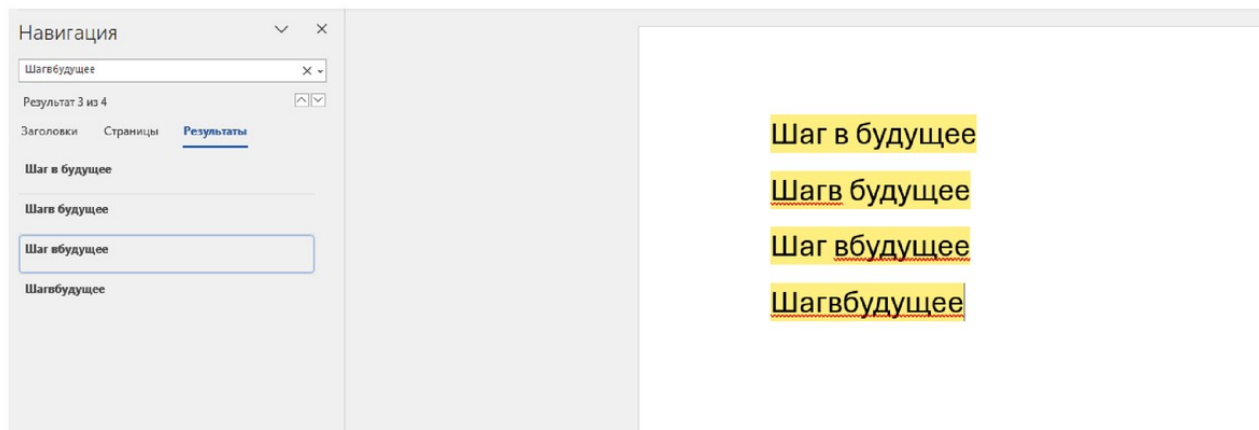
#### 4. Не учитывать пробелы

При включенном параметре поиска «Не учитывать пробелы» Word будет игнорировать обычные пробелы при поиске.

Использование этого параметра удобно для поиска словосочетаний, которые могут быть написаны с разным количеством пробелов или с пропуском пробела между словами.

Так, при поиске «Шагвбудущее» с этим параметром будут найдены следующие строки:

«Шаг в будущее», «Шагв будущее», «Шаг вбудущее», «Шагвбудущее».



## Регулярные выражения в Word

Последним из не рассмотренных параметров поиска, которые доступны для русского языка, является параметр «Подстановочные знаки». Он позволяет использовать при поиске язык регулярных выражений, что значительно упрощает задачу поиска при знании синтаксиса, разумеется.

Регулярные выражения — это шаблоны, которые используются для поиска определённого сочетания символов (строки) в тексте. Такие шаблоны состоят из различных специальных символов и операторов, каждый из которых выполняет свою чётко заданную роль во всем выражении.

В Microsoft Word регулярные выражения применяются для выполнения более гибких и детализированных поисков по тексту. Это особенно полезно, когда нужно найти строку, которая соответствует определённому шаблону, а не конкретным словам или фразам русского языка. Регулярные выражения используют символы, такие как «?», «\*», «@», «{...}» и «[...]», для указания условий поиска, что позволяет задавать шаблоны для текстов разных форматов, длины искомой строки и её лексического состава.

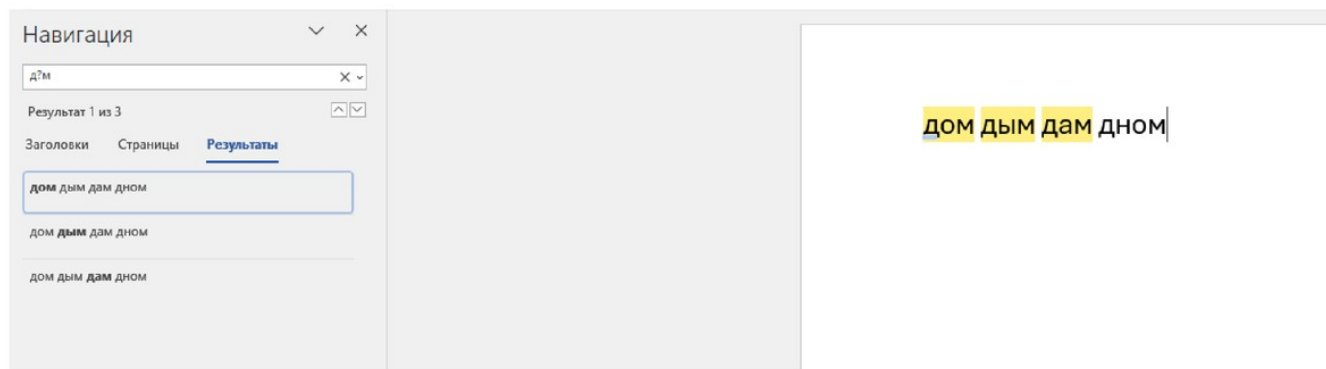
Например, регулярное выражение может найти любые числа, даты, телефонные номера, слова с определённым окончанием, текст с чётко заданным количеством букв и даже конкретные сочетания символов в документе.

Далее рассмотрим синтаксис регулярных выражений, которые применяются для поиска по документу в Word.

### Знак вопроса (?)

Обозначает любой одиночный символ в позиции, где поставлен вопросительный знак. Полезен, если нужно найти слова, различающиеся только одним символом.

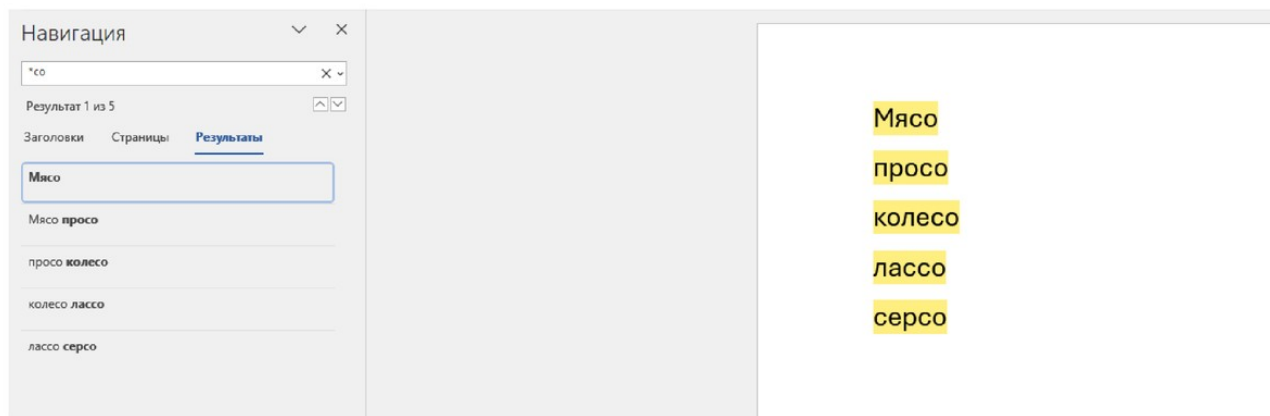
Так, например, шаблону «д?м» будут соответствовать следующие слова из строки: «дом дым дам дном»



### Знак \*

Обозначает любое количество символов, включая отсутствие символов. Это один из самых универсальных подстановочных знаков для поиска всех возможных вариантов слова или фразы с любым количеством символов.

Например, с помощью шаблона «\*со» можем найти в тексте все слова, оканчивающиеся на «-со».

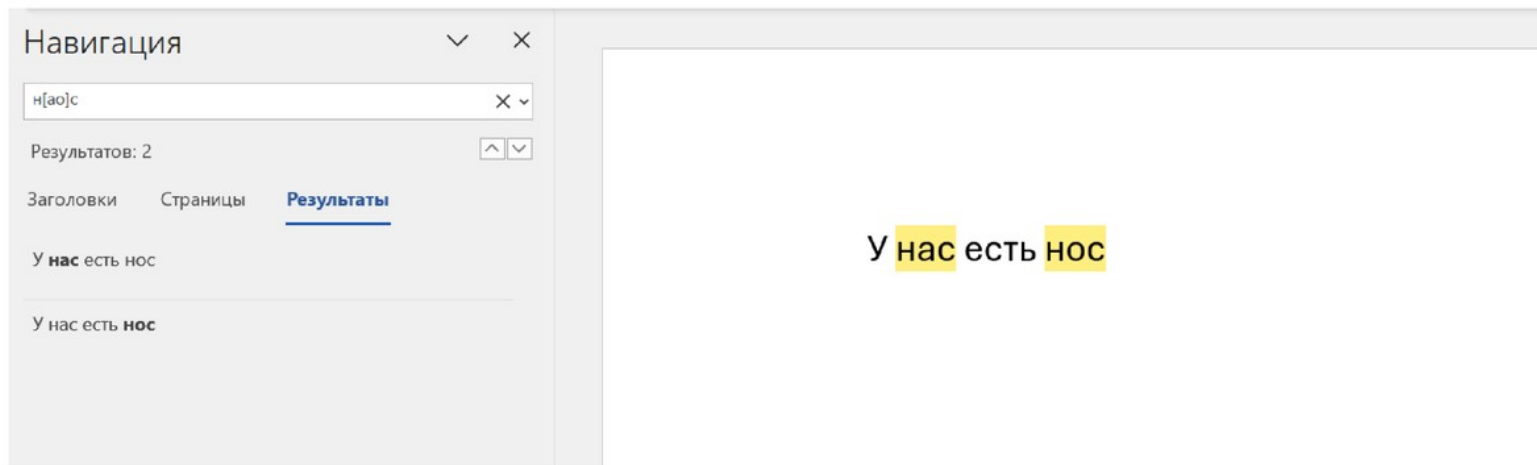


### Квадратные скобки [...]

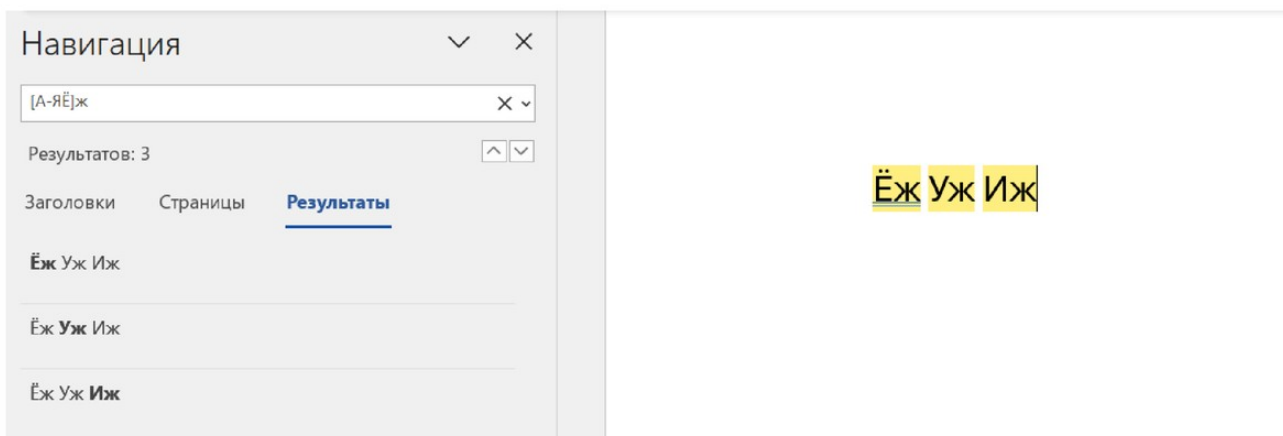
Используются для обозначения диапазона символов, любой из которых может находиться на данной позиции. Полезно, если нужно искать слова с похожими буквами в определённой позиции.

Если символы просто перечислены друг за другом, например [ао], то это означает, что будут найдены строки, в которых на этой позиции либо символ «а», либо «о».

Так, например, шаблону «н[ао]с» будут соответствовать следующие слова (выделены жирным) из строки: «У нас есть нос»



Также символы можно перечислять через **знак «-»**. Например, перечислить все заглавные буквы латинского алфавита можно так: [A-Z]. Для русского алфавита запись выглядит аналогичным образом, только здесь отдельно выносится буква Ё: [А-ЯЁ]. Например, шаблон «[А-ЯЁ]Ж» позволит найти все слова в строке: «Ёж Уж Иж».

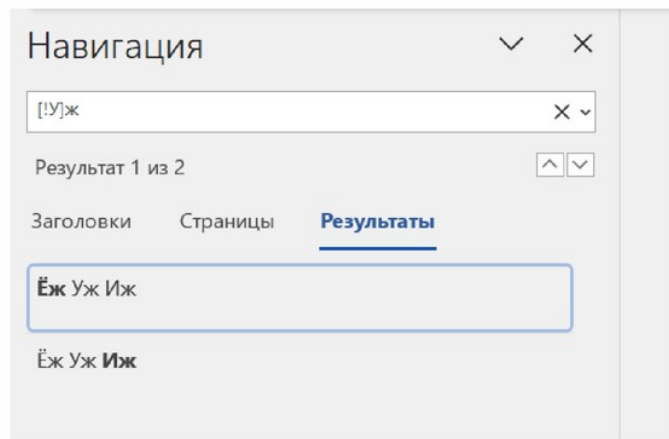


Для исключения символов из диапазона используется знак «!». Если поставить «!» в квадратные скобки, Word будет искать только те символы, которые не соответствуют указанному в скобках набору.

Например из прошлого примера найдем все слова из двух букв, оканчивающиеся на «ж», но которые не начинаются на «У»

Шаблон: [!У]ж

Строка: Ёж Уж Иж



Ёж Уж Иж

### Фигурные скобки {...}

В синтаксисе регулярных выражений с помощью фигурных скобок указывается диапазон повторений предыдущего символа.

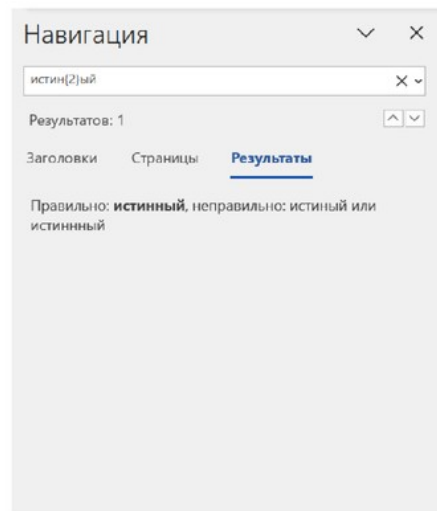
В зависимости от количества аргументов внутри фигурных скобок различают 3 возможных варианта:

{n} — строго n повторений предыдущего символа или выражения

{n;} — количество повторений предыдущего символа или выражения больше или равно n

{n;m} — от n до m повторений предыдущего символа или выражения

Так, например, шаблону «истин{2}ый» будет соответствовать только одно слово из следующей строки: «Правильно: истинный, неправильно: истиный или истинный»



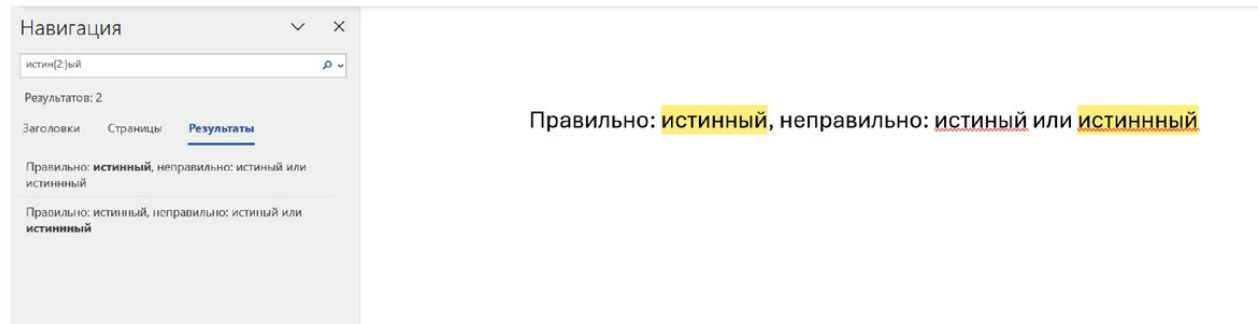
Правильно: истинный, неправильно: истинный или истинный

Если же после цифры 2 в фигурных скобках поставить точку с запятой, то Word будет искать слова с двумя и более буквами «н».



Шаблон: истин{2;}ый

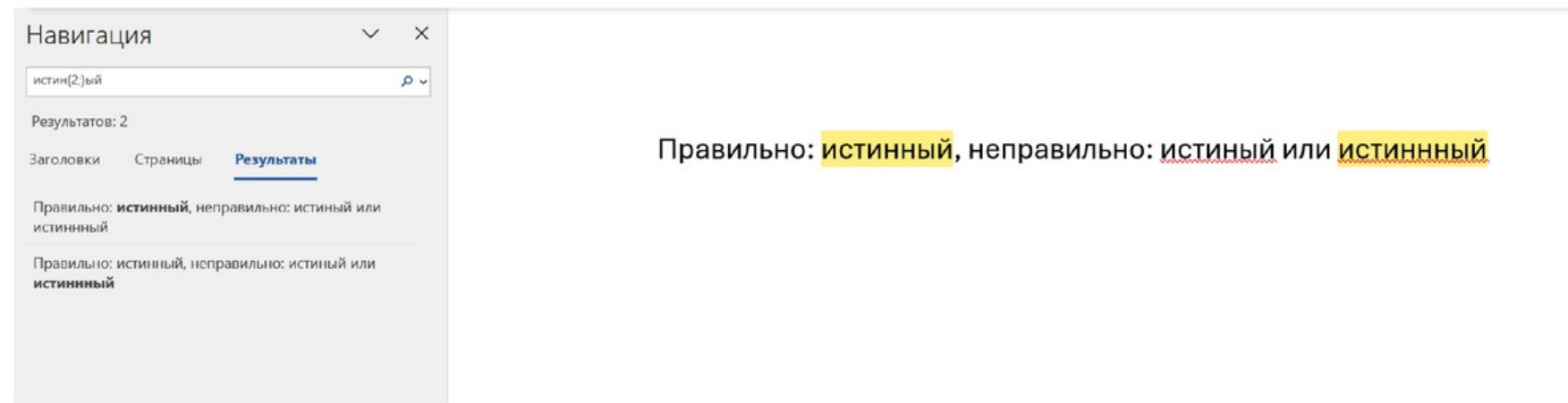
Строка: Правильно: истинный, неправильно: истиный или истиннный



Теперь найдем только те слова, в которых от 1 до 2 букв «н».

Шаблон: истин{1;2}ый

Строка: Правильно: истинный, неправильно: истиный или истиннный

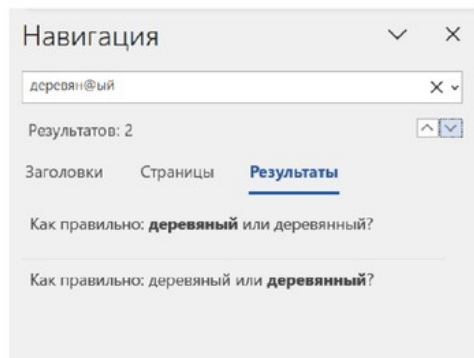


Символ @

Работа данного символа будет аналогична записи {1;}. То есть символ @ позволяет найти одно и более повторений предыдущего символа.

Шаблон: деревян@ый

Строка: Как правильно: деревянный или деревянный?



Как правильно: **деревянный** или **деревянный**?

Символы < и >

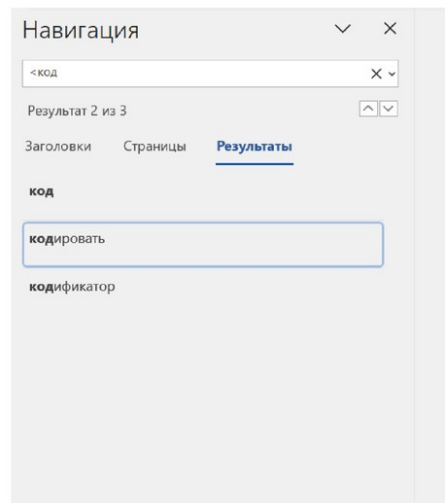
Данные символы служат для обозначения начала и конца слова. Они помогают найти только целые слова или их формы, игнорируя остальные части слов, которые случайно могут подходить под шаблон поиска.

Символ «<» указывает, что искомая фраза должна находиться в начале слова. Он позволяет находить слова, которые начинаются с указанного набора символов, при этом в результаты не будет включена оставшая часть слова, следующая за шаблоном.

Найдем фрагмент «код» только у тех слов, которые начинаются на «код-».

Шаблон: <код

Строка: код, кодировать, закодировать, кодификатор



**код**

**кодировать**

закодировать

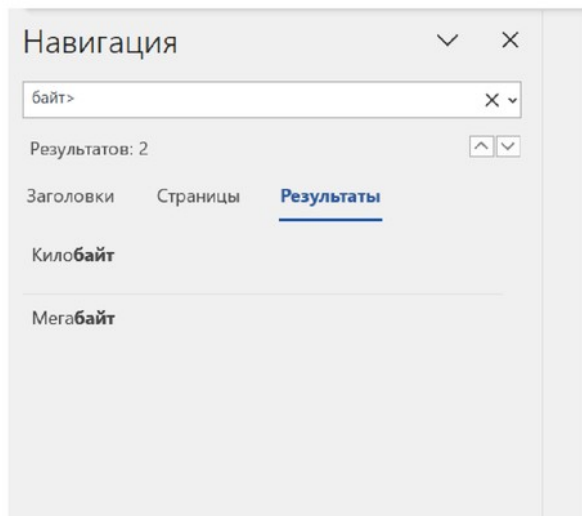
**кодификатор**

Символ «>» указывает, что искомая фраза должна находиться в конце слова. Он позволяет найти слова, которые заканчиваются на указанный набор символов, исключая фрагменты в середине или начале слов.

Найдем фрагмент «байт» только у тех слов, которые оканчиваются на «-байт».

Шаблон: байт>

Строка: Килобайт Байтовое Мегабайт Байт



Килобайт

Байтовое

Мегабайт

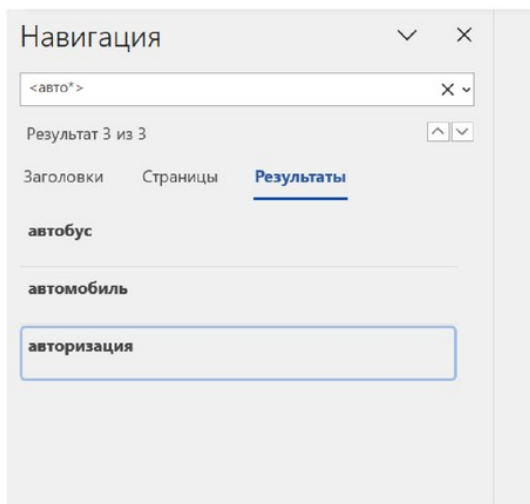
Байт

Найти все слово целиком можно указав в начале и конце искомой строки знаки «<» и «>».

Например, найдем слова, которые начинаются на «авто-» и далее содержат любое количество символов.

Шаблон: <авто\*>

Строка: автобус полуавтомат автомобиль авторизация



автобус

полуавтомат

автомобиль

авторизация

# ФОРМУЛИРОВКИ

## Формулировка 1

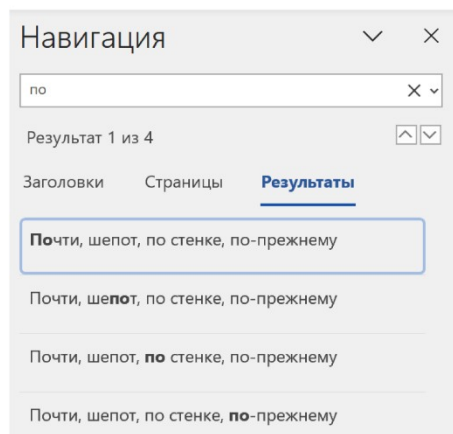
«Только в составе других слов»

Такая формулировка задания 10 самая неприятная. Неприятность её в том, что ответ вы сразу никак не получите, в любом случае необходимо будет **вычислять** его математически.

Давайте разберемся, что означает фраза «**только в составе других слов**». Она значит, что в ответ нужно дать только те результаты, в которых искомое сочетание букв не является отдельно стоящим словом.

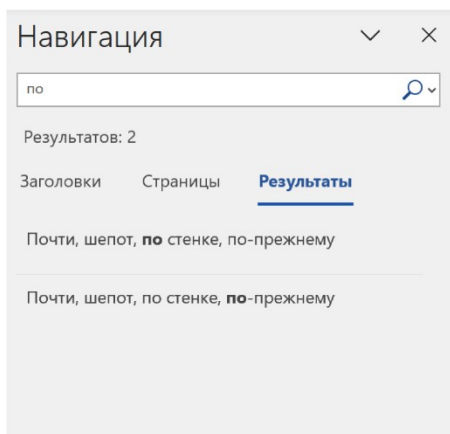
Вспомним, что по умолчанию Word ищет **любое** совпадение искомого сочетания букв с текстом. То есть поиск сочетания букв «**по**» без активации каких-либо параметров по строке: «**П**очти, шеп**от**, **по** стенке, **по**-прежнему» вернет 4 результата:

1. «**По**» в составе слова «Почти»
2. «**по**» в составе слово «шепот»
3. Отдельно стоящий предлог «**по**»
4. «**по**» в составе наречия «по-прежнему»



Почти, шепот, по стенке, по-прежнему

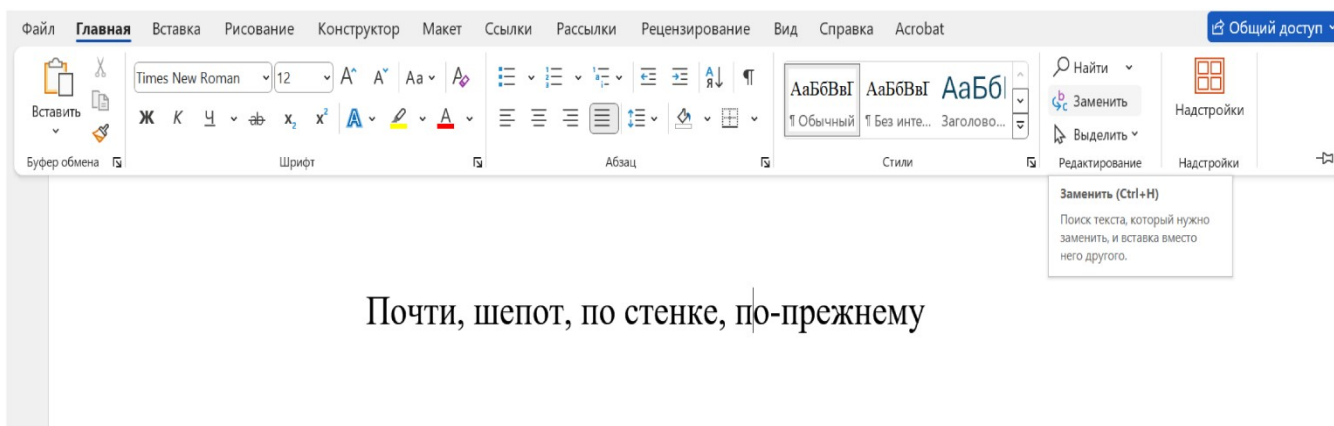
Если же включить параметр «**Только слово целиком**», то получим уже 2 результата: отдельно стоящий предлог «**по**» и «**по**» в составе наречия.



Почти, шепот, по стенке, по-прежнему

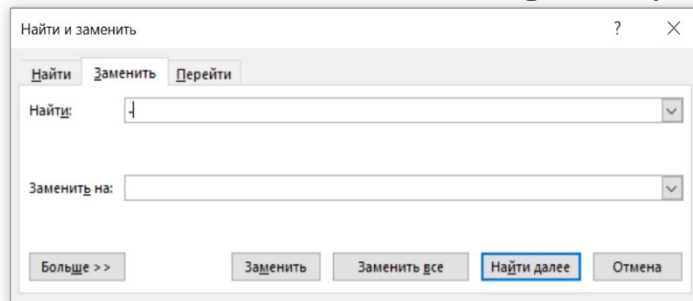
Загвоздка тут в том, что второй результат, где найдено сочетание «по» в составе наречия **не должен** считаться как отдельно стоящее слово «по». Обычно, по условию задачи, такое слово должно считаться как **цельное** — сложное слово, соединённое дефисом. Иногда это так и прописывается в условии, так что всегда надо обращать внимание на такие мелкие детали.

Как поступать в такой ситуации? Можем просто **удалить** все дефисы в текстовом документе — **заменить** их на отсутствующий символ. Для замены символов во вкладке «Главная» выбираем пункт «Заменить» (сочетание клавиш **Ctrl+H**)



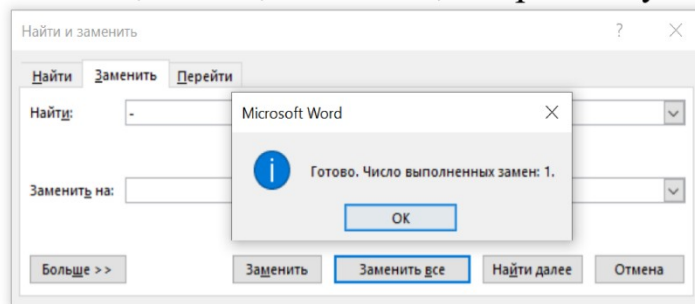
В строке «Найти» прописываем знак **дефиса** и нажимаем «Заменить все».

Почти, шепот, по стенке, по-прежнему

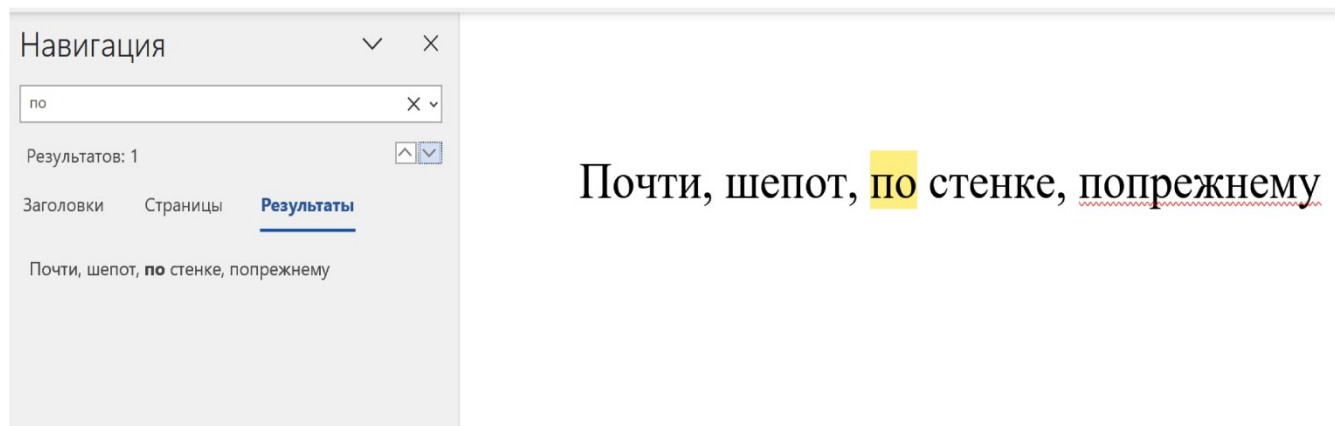


Теперь все дефисы удалены, а слова с дефисами представляются **единым словом**.

Почти, шепот, по стенке, попрежнему



Если мы снова выполним поиск с параметром «**Только слово целиком**», то получим только **1** результат — предлог «**по**».



Тогда для вычисления ответа на вопрос о количестве сочетаний букв «по» только в составе других слов мы от общего количества всех совпадений **отнимаем** количество совпадений с параметром «**Только слово целиком**»: будет  $4 - 1 = 3$ .

Теперь проверим этот алгоритм на реальном задании 10 ЕГЭ по информатике.

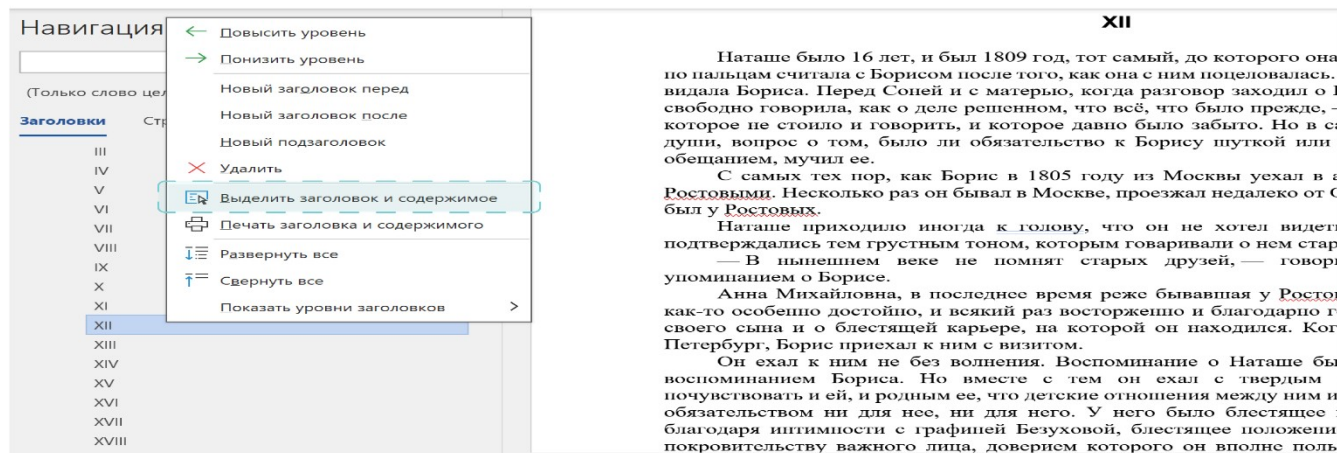
Формулировка следующая:

*«С помощью текстового редактора определите, сколько раз встречается сочетание букв «по» или «По» в составе других слов, включая сложные слова, **соединённые дефисом**, но не как отдельное слово в тексте глав XII и XIV третьей части тома 2 романа Л.Н. Толстого «Война и мир». В ответе укажите только число.»*

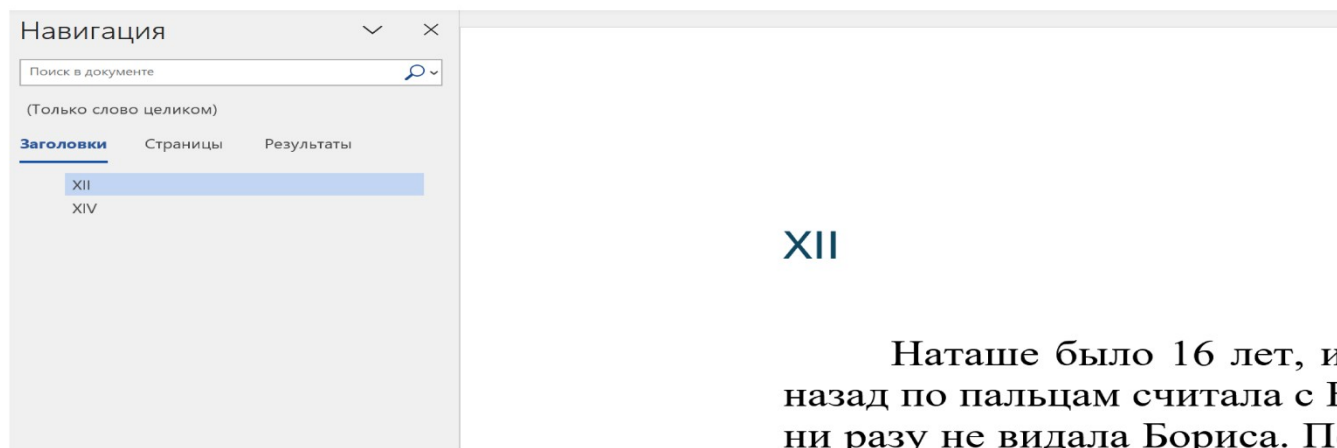
Сразу обращаем на фразу «включая сложные слова, **соединённые дефисом**, но не как отдельное слово». То есть здесь как раз будут слова из рассмотренного случая с дефисом.

Для начала нам необходимо открыть текстовый файл и **скопировать** необходимые главы в отдельный документ, по которому и будем выполнять поиск.

Открываем панель **навигации** и ищем сначала заголовков «**Часть третья**», затем заголовки «**XII**» и «**XIV**». Чтобы скопировать все содержимое этих глав, **кликаем** на них правой кнопкой мышью и в контекстном меню выбираем пункт «**Выделить заголовок и содержимое**».

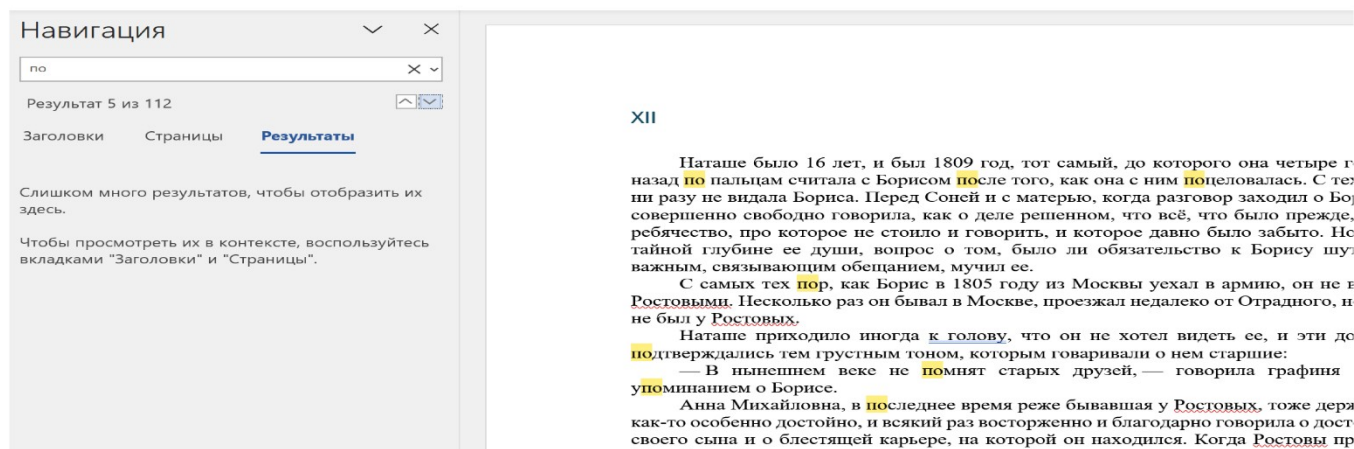


Копируем текст сочетанием клавиш **Ctrl+C** и вставляем в новый текстовый файл сочетанием **Ctrl+V**. Аналогичные операции проделываем и с главой «XIV».

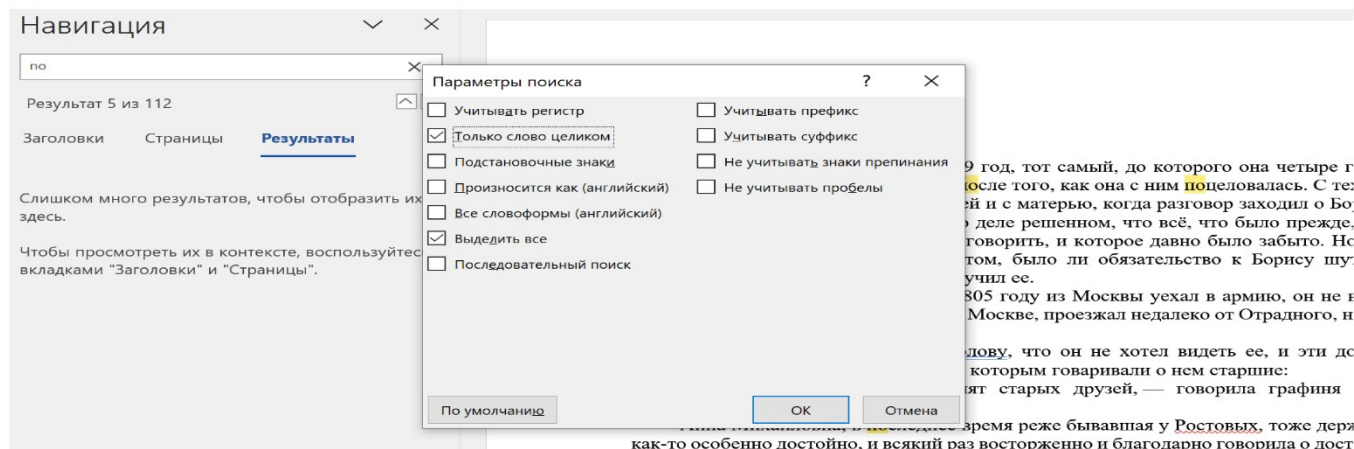


Найдем все вхождения сочетания букв «по» в текст. Для этого вводим в строке поиска буквы «по» и не активируем никакие параметры. В результате поиска получим число **112**.





Теперь найдем **отдельно стоящие** сочетания букв «по». Для этого активируем параметр поиска «Только слово целиком».



В результате получим число **10**. Но вспомним об условии и проверим каждый результат вручную. Под номером 7 идет слово «**по-гречески**», которое должно считаться как целое.

Вспомним про замену дефисов и исправим этот момент. В итоге получаем всего **9** результатов, когда сочетание букв «по» является отдельным словом.

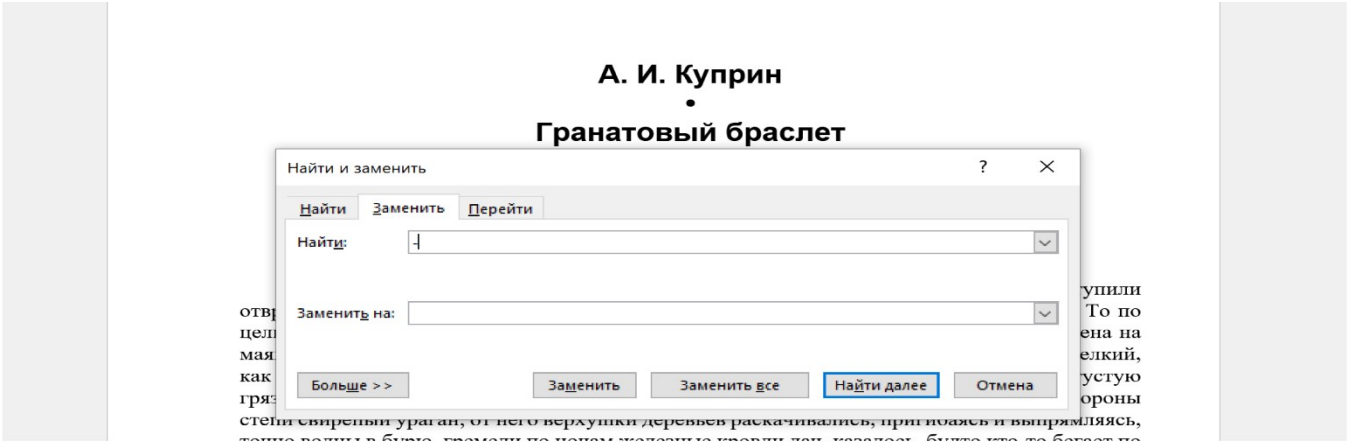
Теперь вычислим ответ: 112 (всего результатов) – 9 (отдельно стоящие слова) = **103**.

Рассмотрим еще один пример с такой формулировкой. Задание звучит следующим образом:

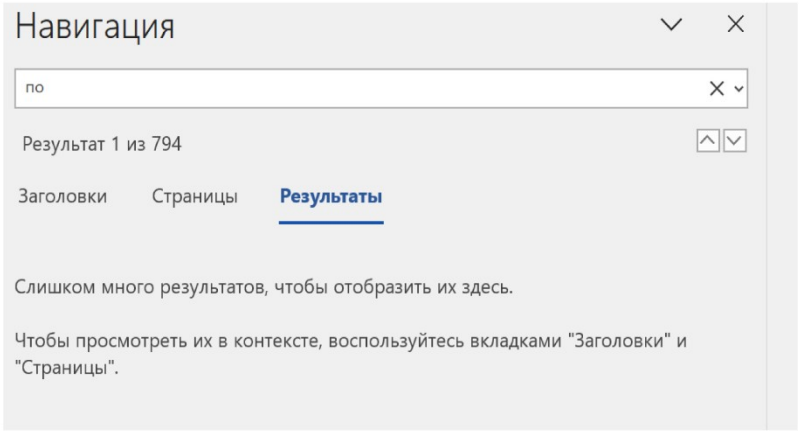
«С помощью текстового редактора определите, сколько раз встречается сочетание букв «по» или «По» только **в составе других слов**, но не как отдельное слово, в тексте А.И. Куприна «Гранатовый браслет». В ответе укажите только число.»

Здесь мы работаем сразу **со всем файлом**, а не с отдельными главами. Но в данной формулировке отсутствует фраза «включая сложные слова, соединённые дефисом, но не как отдельное слово», хотя такие наречия с дефисом тут все же **есть**.

Сразу сделаем **замену** дефисов во всем тексте.



Далее по стандартному алгоритму: сначала находим **все** вхождения. Получаем значение **794**.



И теперь осуществим поиск с параметром **«Только слово целиком»**. В этом случае будет **55** совпадений.

Навигация

по

Результатов: 55

Заголовки

Страницы

Результаты

северному побережью Черного моря. То по целым суткам тяжело лежал над землею и морем

и выпрямляясь, точно волны в бурю, гремели по ночам железные кровли дач, казалось, будто

кровли дач, казалось, будто кто-то бежит по ним в подкованных сапогах, вздрагивали оконные

как все южане, — поспешно перебирались в город. По размякшему шоссе без конца тянулись ломовые

того, сегодня был день ее именин — 17 сентября. По милым, отдаленным воспоминаниям детства она

Beethoven, L. van. (op. 4, № 4).

Appassionato

I

рождением молодого месяца, вдруг наступили  
 йственны северному побережью Черного моря. То по  
 ею и морем густой туман, и тогда огромная сирена на  
 еный бык. То с утра до утра шел не переставая мелкий,  
 ший глинистые дороги и тропинки в сплошную густую  
 и экипажи. То задувал с северозапада, со стороны степи  
 зевьев раскачивались, пригибаясь и выпрямляясь, точно  
 зные кровли дач, казалось, будто кто-то бежит по ним в  
 онные рамы, хлопали двери, и дико завывало в печных  
 заблудилось в море, а два и совсем не вернулись: только  
 рыбаков в разных местах берега.

кого курорта — большей частью греки и евреи,  
 зсе южане, — поспешно перебирались в город. По  
 улись ломовые дроги, перегруженные всяческими  
 диванами, сундуками, стульями, умывальниками,  
 явно было глядеть сквозь мутную кисею дождя на этот

Вычисляем ответ  $794 - 55 = 739$

## Формулировка 2

«Другие формы этого слова учитывать не следует»

Решение заданий 10 с формулировкой, в которой есть фраза «Другие формы этого слова учитывать не следует» значительно легче, чем с формулировкой из прошлого примера.

Здесь стоит обратить внимание на 2 случая:

1. Слово обычно **не имеет склонения** (например, «теперь»), но указывается, что регистр имеет значение (например, написано «с прописной буквы»)
2. Слово может склоняться (например, «профессор») и также указано, что **регистр имеет значение** (например, написано «со строчной буквы»)

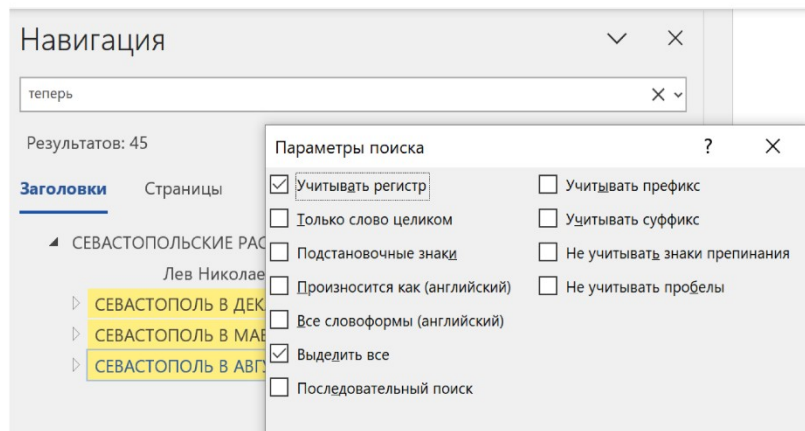
В первом случае достаточно просто выбрать пункт «Учитывать регистр» и в строке поиска прописать слово с прописной или строчной буквы.

Рассмотрим такой пример:

«Текст произведения Льва Николаевича Толстого «Севастопольские рассказы» представлен в виде файлов различных форматов.

Откройте один из файлов и определите, сколько раз встречается в тексте отдельное слово «теперь» со **строчной** буквы. **Другие формы этого слова учитывать не следует.** В ответе запишите только число.»

Откроем файл, в параметрах поиска выберем пункт «Учитывать регистр» и напомним в строке поиска слово «теперь» со строчной буквы.



влиянием сильного, спокойного отпора дня, чтоб шевелясь, с трепетом ожидали конца мрачной ночи.

Севастопольское войско, как море в зыбли тревожно трепеща всей своей массой, колыхаясь двигалось в непроницаемой темноте прочь от храбрых братьев, – от места, всего облитого его и от вдвое сильнейшего врага, и которое **теперь** вед

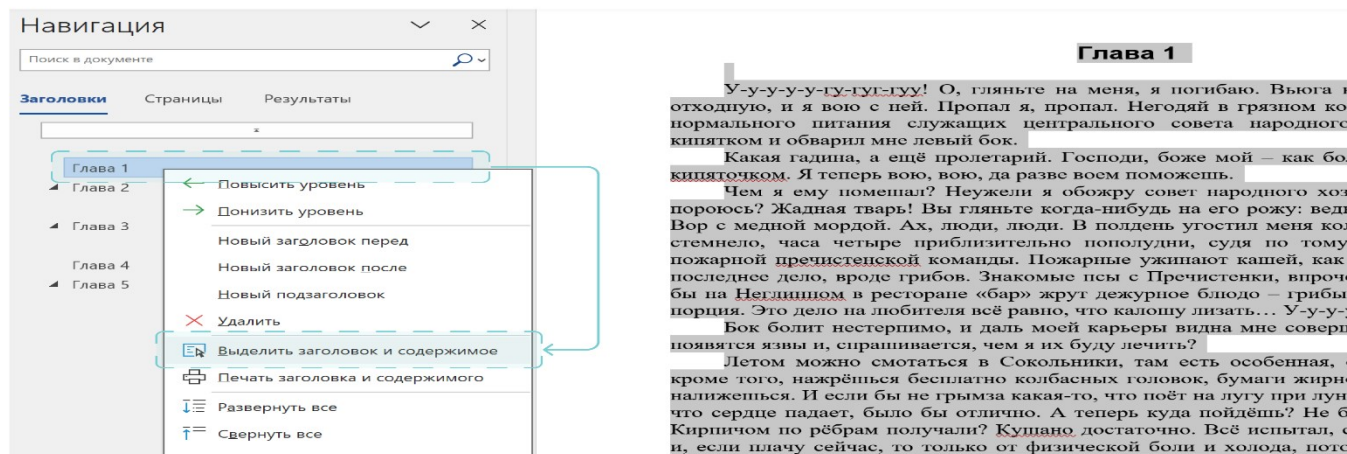
Непонятно тяжело было для каждого русси Второе чувство было страх преследования. Лишь только оставили те места, на которых привыкли входить моста, который качал сильный ветер. С экипажами и ополчениями, жалась пехота, проталкивались к бухте артиллерия, торопившаяся разнообразными суетливыми занятиями, чувство можно скорее из этого страшного места смерти п

Сразу же получили ответ на это задание — 45.

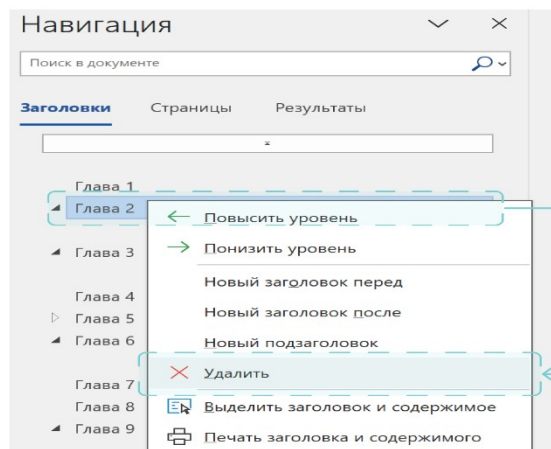
Теперь рассмотрим пример для второго случая. Текст задания следующий:

«Дан файл, содержащий текст повести М.А. Булгакова «Собачье сердце». Откройте его и определите, сколько раз в **нечётных** главах произведения встречается слово «профессор» со строчной буквы. **Другие формы этого слова учитывать не следует.** В ответе запишите только число.»

Здесь уже посложнее. Сначала **скопируем** в отдельный файл нечётные главы. Кликаем на каждую главу правой кнопкой мыши, выбираем «**Выделить заголовок и содержимое**» и **копируем** в новый текстовый документ.



Но с таким количеством глав рациональнее будет их просто **удалить** из исходного файла. Также кликаем по названию главы правой кнопкой мыши и выбираем пункт «**Удалить**». Оставляем только главы 1, 3, 5, 7 и 9.



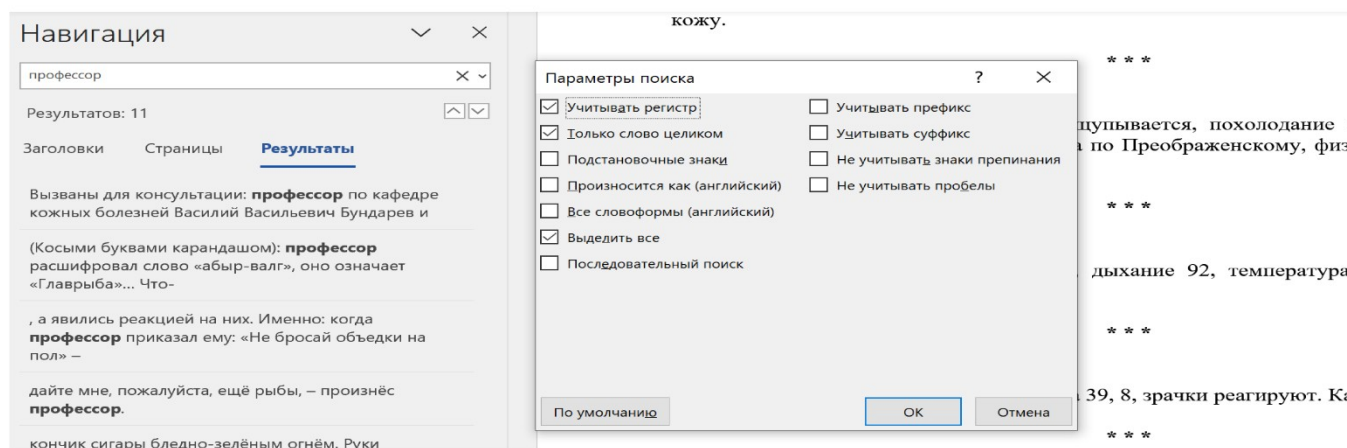
## Глава 2

Учиться читать совершенно ни к чему, когда мясо и так п  
(ежели вы проживаете в Москве, и хоть какие-нибудь мозги  
волей-неволей научитесь грамоте, притом безо всяких курсов.  
псов разве уж какой-нибудь совершенный идиот не сумеет слож  
Шарик начал учиться по цветам. Лишь только исполнилось  
Москве развесили зелёно-голубые вывески с надписью М  
Повторяем, всё это ни к чему, потому что и так мясо слышно.  
равняясь по голубоватому едкому цвету, Шарик, обоняние

дымом мотор, вкатил вместо мясной в магазин электрически  
Голубизнер на Мясницкой улице. Там у братьев пёс отведал из  
будет почище извозничьего кнута. Этот знаменитый момент

Теперь нам нужно найти слово целиком «**профессор**» со строчной буквы, при этом не учитывая склонения слова. То есть слово «**профессора**» уже не подойдет.

Для этого в параметрах выбираем пункты «**Только слово целиком**» и «**Учитывать регистр**».



Получаем ответ на это задание — **11**.

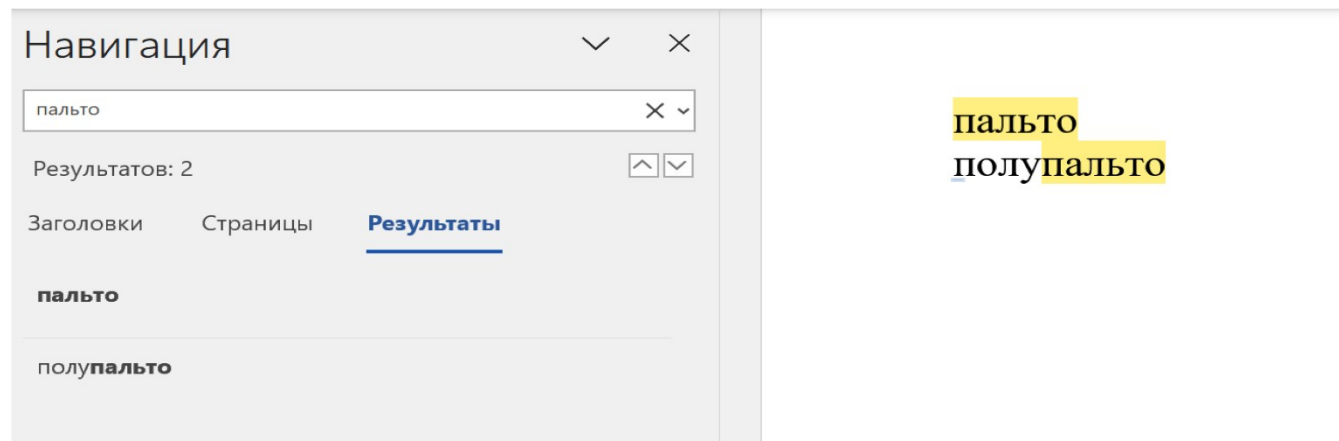
Есть и второй способ решения этого задания с использованием **подстановочных знаков**. Из условия, что нам не следует учитывать никакие иные формы слова, кроме «**профессор**» можем понять, что нам следует использовать спецсимволы начала «<» и конца слова «>».

Выбираем в параметрах поиска пункт «**Подстановочные знаки**» и в строке поиска пишем «<**профессор**>».

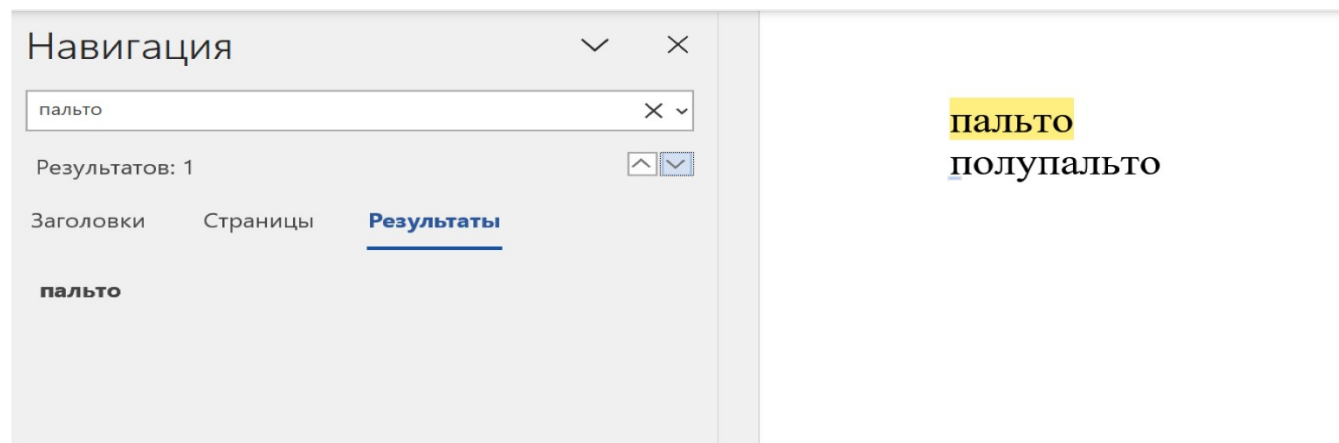
Результат будет таким же — **11**.

Какой именно способ использовать — решать вам. Но все же, если видите формулировку «**Другие формы этого слова учитывать не следует**», лучше всегда придерживайтесь второго случая, где мы не только учитываем регистр, но и ищем слово **целиком** (или пользуйтесь подстановочными знаками).

Даже если вам кажется, что слово не склоняется и можно просто выбрать один параметр — «**Учитывать регистр**», может попасться необычное слово, которое как раз и повлияет на верный ответ. Например, слово «**пальто**» не склоняется. Но в тексте может встретиться такое слово, которое будет содержать в себе искомое, например «полу**пальто**».



Использование параметра «**Только слово целиком**» поможет избежать такой ошибки.



### Формулировка 3

«Не считая сносok / только в сносках»

В заданиях данного типа требуется найти сочетание букв либо **в сносках** либо **вне сносok**. В целом, решение здесь аналогичное предыдущим типам, только требуется выбрать **область поиска**.

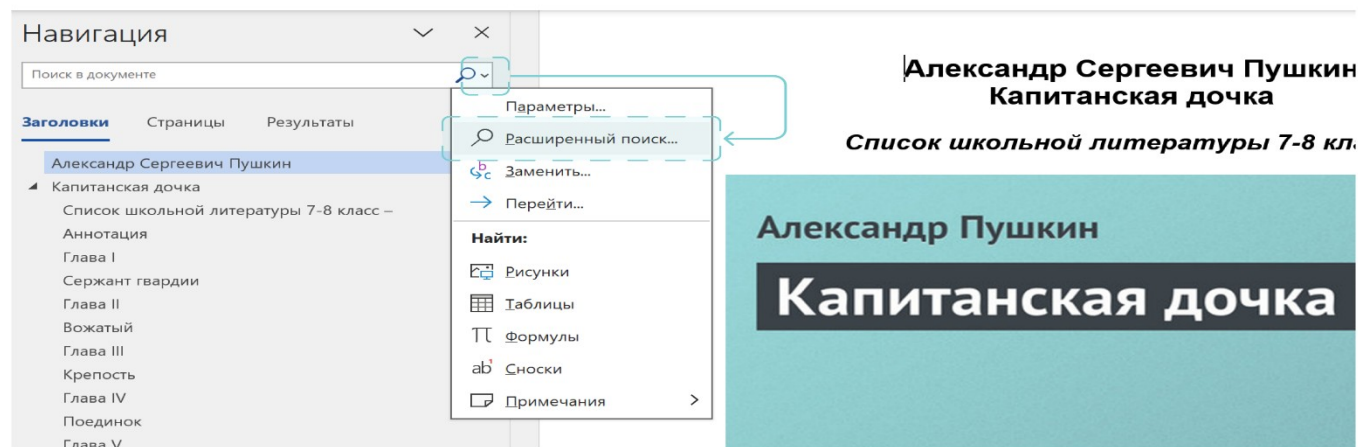
Рассмотрим пример, когда необходимо найти слово в сносках. Звучит задание так:



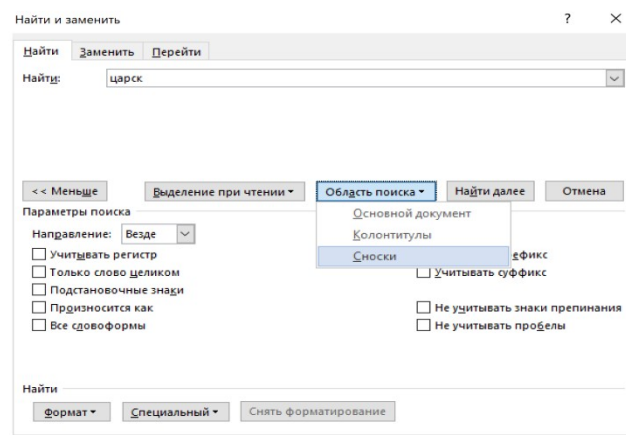
«Определите, сколько раз **в сносках** приложенного издания произведения А.С. Пушкина «Капитанская дочка» встречается слово «царский» **в любой форме**».

Обратите внимание, что «**в любой форме**» означает, что искать нужно именно слово без окончания (здесь «**царск**»). То есть здесь нам подходят слова: царский, царское, царские и т.д.

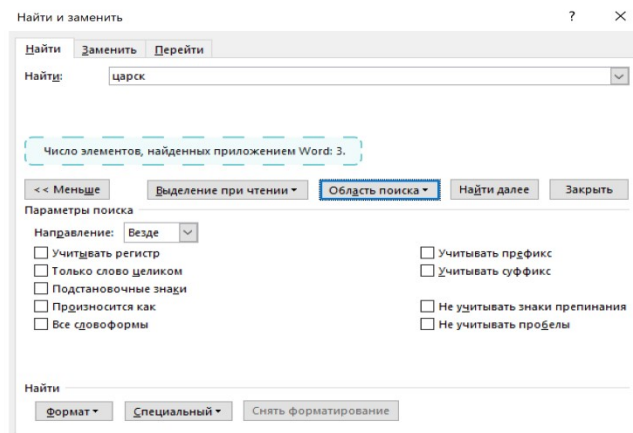
Для решения этого задания сначала перейдем в **расширенный** поиск.



В строке поиска вводим «царск» и в пункте «Область поиска» выбираем «Сноски».



Нажимаем «Найти далее» и сразу видим ответ на задание — 3.



Если же нужно найти слово, **не** считая сносок, то сначала считаем количество вхождений этого слова во всем тексте, а затем **отнимаем** от этого числа количество вхождений слова в сносках.

#### Формулировка 4

«Сколько раз встречаются слова вида ...»

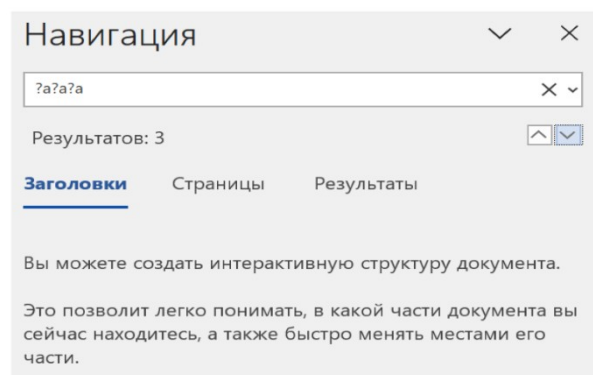
Данный тип заданий нацелен на работу исключительно с **подстановочными знаками**.

Подробно подстановочные знаки мы разбирали в [прошлой статье](#).

Сразу рассмотрим такой пример:

«С помощью текстового редактора определите, сколько раз встречаются слова вида “**?a?a?a**” в повести Николая Гоголя «Ночь перед Рождеством». На месте “?” может стоять абсолютно любая буква. В ответе укажите только число».

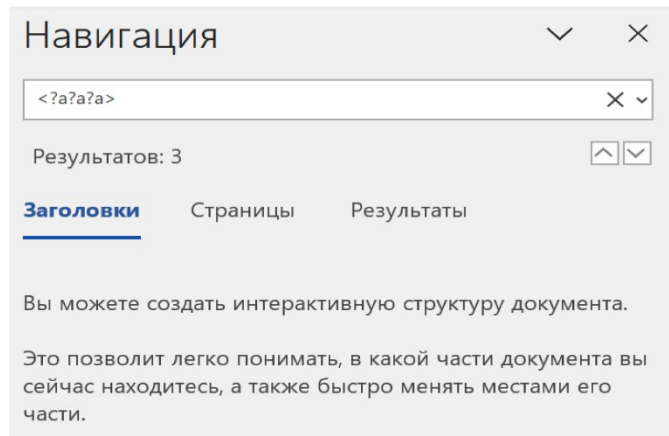
Для решения этого задания достаточно выбрать параметр поиска «**Подстановочные знаки**» и в строку поиска вставить шаблон из задания. Но такой шаблон необходимо дополнить. Сам по себе шаблон будет искать в любом месте текста 6 букв, в которых через одну идет буква «a». Например он найдет следующие слова: **оста**вала**сь**, **изоб**ража**л**а**сь** и так далее.



О**ста**вала**сь** изоб**ра**жа**л**а**сь** сказа**л**а



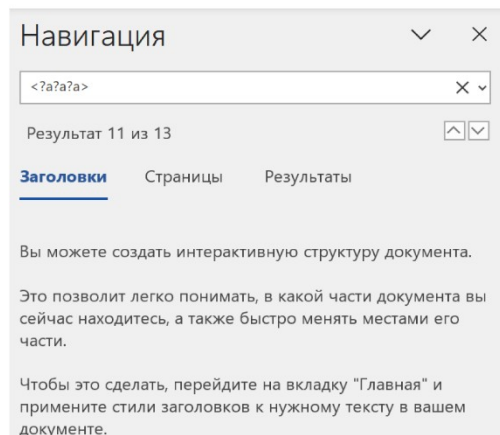
Нам же требуется, чтобы все слово было из 6 буквы, причем 2, 4 и 6 буквы должны быть «а». Например: **начала, запала, сахара** и так далее. Следовательно, необходимо в начале и в конце нашего шаблона дописать символы начала «<» и конца «>» слова.



Оставалась изображалась сказала

Начала запала сахара

Теперь откроем файл из задания и пропишем в поиске шаблон «<?a?a?a>».



почувствовав, что запорожцы толкают его под бока, решил замолчать; и когда государыня, обратившись к старикам, **начала** расспрашивать, как у них живут на Сеч какие обычаи водятся, — он, отошедши назад, нагнулся к карману, сказал тихо: «Вы меня отсюда скорее!» — и вдруг очутился за шлагбаумом. — Утонул! ей-Богу, утог вот чтобы я не сошла с этого места, если не утонул! — лепетала толстая ткачиха, сто куче диканьских баб посереде улицы. — Что ж, разве я лгунья какая? разве я у кого-нибудь корову украдала? разве я сглазила кого, что ко мне не имеют веры? — кричала в козацкой свитке, с фиолетовым носом, размахивая руками. — Вот чтобы мне воды захотелось пить, если старая Переперчиха не видела собственными глазами, как пове кузнец! — Кузнец повесился? вот тебе на! — сказал голова, выходявший от Чуба, остановился и протеснился ближе к разговаривавшим. — Скажи лучше, чтоб тебе во не захотелось пить, старая пьяница! — отвечала ткачиха, — нужно быть такой сумасшедшей, как ты, чтобы повеситься! Он утонул! утонул в пруду! Это я так зна как то, что ты была сейчас у пинкарки. — Срамница! Вишь, чем стала попрекать? — гневно возразила баба с фиолетовым носом. — Молчала бы, негодница! Разве я не з что к тебе дяк ходит каждый вечер? Ткачиха вспыхнула. — Что дяк? к кому дяк?

Сразу получаем ответ на это задание — 13.

### Формулировка 5

«Сочетание букв «...» не в начале и не в конце слова»

Еще один тип задания 10 на работу с подстановочными знаками.

Текст задания может звучать так:

«Определите, сколько раз в книге братьев Стругацких «Понедельник начинается в субботу» встречается сочетание букв «тон» **не в начале и не в конце слова**. Например, сочетание «тон» в слове «стонать» надо учитывать, а в словах «тонкий» и «протон» – нет.»

Давайте разберемся, что значит эта формулировка. Если нужное сочетание букв не в начале слова, то, следовательно, **слева** от него стоит любая строчная и прописная буква алфавита. Таких букв может быть 1 и больше. Следовательно можем начать составлять шаблон. Сначала идет символ начала слова «<». Затем диапазон букв русского алфавита **[А-Яа-яЁё]** — прописные и строчные, а также буквы ё и Ё. Далее идет квантификатор «@», который указывает, что любая буква из диапазона может встречаться 1 и более раз. После квантификатора идет наше сочетание «**тон**».

Аналогично дело обстоит и с концом слова. Если слово не оканчивается на «-тон», то это значит, что после сочетания «тон» идет как минимум **одна** строчная буква.

**Допишем до конца наш шаблон.** Добавляем справа от «тон» диапазон только строчных букв, квантификатор «@» и символ конца слова «>». В итоге получаем:

<[А-Яа-яЁё]@**тон**[а-яё]@>

Такой шаблон подойдет для любого случая, когда необходимо найти сочетание букв **не в начале** и **не в конце** слова. Единственное, что тут необходимо менять — само сочетание букв (выделено **красным**).

Открываем книгу Стругацких и в поиске вставляем наш шаблон, при этом не забыв выбрать параметр поиска «**Подстановочные знаки**».

Навигация

<[А-Яа-яЁё]@тон[а-яё]@>

Результатов: 32

Заголовки   Страницы   Результаты >

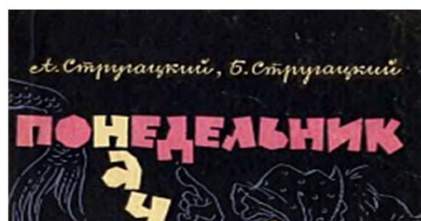
В этом году лето сухое, всё подсохло». — «Под **Затонью**, говорят, дожди», — заметил бородатый на

какой-то подводный рядом случился, тоже **потонул**. Она бы и откупилась, да ведь не спросили её

и Борис Стругацкие: «Понедельник начинается в субботу»

## Аркадий и Борис Стругацкие Понедельник начинается в субботу

Серия: **НИИЧАВО – 1**



Получаем ответ — **32**.