СПРАВОЧНИКИ

При сомнениях обращаемся к этим источникам:

- Справочник по русскому языку Д. Э. Розенталя: орфография и пунктуация: http://old-rozental.ru/
- H. С. Валгина. Современный русский язык: http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook107/01/
- А. Э. Мильчин, Л. К. Чельцова. Справочник издателя и автора: <u>Справочник издателя и автора. А. Э. Мильчин, Л. К. Чельцова</u>
- А. Н. Тихонов. Новый словообразовательный словарь русского языка: http://uchitel-slovesnosti.ru/slovari/8.pdf
- А. Лебедев. Ководство: https://www.artlebedev.ru/kovodstvo/sections/

ОБЩИЕ ПРАВИЛА

- 1. Отслеживаем двойные пробелы и убираем их.
- 2. Используем букву Ё обязательно.
- 3. В тестах убираем знаки препинания в конце варианта и пишем каждый вариант ответа со строчной (если только это не предложения целиком!).
- 4. Названия заданий вида «Задание-2» меняем на «Задание. Вариант II». После названия задания точку ставить не надо.
- 5. Использование пробелов:
- и т. п., и т. д., и т. е., инициалы пишутся раздельно
- Пробелы после №, § и перед % не ставим.
- 6. Правила оформления перечней: http://new.gramota.ru/spravka/letters/83-rubric-77
- Пункты списка простые и внутри которых есть знаки препинания:
 - блабла, блабла;
 - **б**лабла;
 - блаблабла, блабла, бла.
- Пункты списка это полноценные предложения:
 - Бла бла бла.
 - Бла, блаблабла, бла.
 - Бла? Бла!
- У списка нет заголовка или подводки с двоеточием:
 - Блабла;

- бла, блабла;
- бла.
- 7. Время пишем через двоеточие и с нулём.

Посмотри отрывок из видео (06:15 — 07:25).

- 8. Буквенные наращения после цифр: опираемся на старую добрую Грамоту http://new.gramota.ru/spravka/letters/87-rubric-99
 - сокращаем до согласного: 5-й вагон, в 3-м классе, 22-го числа
 - количественным числительным, римским цифрам, календарным датам наращение **не нужно:** до 3 ошибок, в 5 томах, в XVII веке, 22 июня 1941 года
 - если указываем год, то либо применяем наращение (в 1917-м), либо пишем «в 1917 году».
 С 1956-го по 1960-й, но с 1956-го по 1960 год.

НЕ 1990-е годы XX века (избыточность), но 90-е годы XX века, либо 1990-е годы, либо девяностые.

9. Описание элемента цели пишем в форме инфинитива:

Уметь варить щи и стирать носочки.

- 10. Не вносим правки в левые столбцы таблицы зелёного цвета (где расположены пункты «Трудоёмкость» и «Развёрнутый»).
- 11. В пункте «Трудоёмкость» неважно, как записано количество минут «10», «10 минут», или «10 мин.», так как на платформу будет вбито просто число.
- 12. В графах «Теги», «Мягкие навыки», «Цифровые навыки», «Предметные навыки», «Межпредметность», «Педагогическая техника» ничего не трогаем это вотчина методистов и методологов.
- 13. В этих таблицах расставляем все точки, даже в конце ячейки: на платформе этот текст будет уже не в таблице.

Учебная цель

Уровень	Элемент цели — Учащийся сможет:	Пример от лица учащегося
4	Исследовать сказочные мотивы.	Я могу исследовать сказочные мотивы.
3A	Сравнивать версии (в том числе и мультипликационной) одной и той же фольклорной сказки и сочинять свою версию.	Я могу сравнить разные версинодной и той же фольклорной сказки и сочинить свою версию.
3Б	Сочинять собственную волшебную сказку индивидуально или в группе.	Я могу сочинить волшебную сказку самостоятельно или с товарищами.

Мотивационный блок	
Базовая идея*	Составные части одной сказки без изменения могут быть перенесены в другую.
Проблемный вопрос*	В мире очень много разнообразных волшебных сказок, но если приглядеться к ним внимательнее, они очень похожи. Как так получается?

И далее — в графах «Возможный ответ», «Комментарий для учителя», «Информация для ученика»:

Желательно, чтобы учащиеся с самого начала самостоятельно распределились по группам, состав которых был бы устойчивым.

14. Неважно, написаны ли курсивом разделы «форма работы» и «форма проверки» и есть ли после них точки. Всё это можно так и оставить:

Форма работы* (выделить нужное)	Индивидуально			
Форма проверки*			Форма работы	Индивидуальная.
Самопроверка (выделить нужное)	ипи	Форма проверки	Самопроверка.	

- 15. Если в задании обращение на «вы», но неясно, это задание для одного учащегося или пары/группы, оставляем пометку об этом для методиста.
- 16. Если задание в единственном числе, форма работы «Индивидуально», а тип проверки «Взаимопроверка», это нормально. Взаимопроверка выполняется в электронном виде: когда учащийся заканчивает делать задание, оно отправляется рандомному учащемуся (а в некоторых случаях и учителю) в классе на проверку.

Если в задании прописано, что в конце урока учащиеся в паре должны проверить друг друга («соседа по парте») — указываем тип «Самопроверка» (форма работы при этом — «В парах»).

17. В методических указаниях для учителя используем обращение в форме второго лица:

вместо «Учитель должен показать учащимся, как правильно копать» пишем «Покажите учащимся, как правильно копать».

18. Если форма работы — индивидуальная, обращаемся к ученику на «ты» и стараемся использовать гендерно-нейтральные фразы:

вместо *«проверь, сколько ты накопал»* пишем *«проверь, как много у тебя получилось накопать».*

- 19. Если форма работы «В классе», обращаемся на «вы».
- 20. Если в задании первое упражнение «сделай сам», а второе «сделайте в паре», то форма работы должна стоять «В парах».

Уходим от конструкций типа *«обсуди с одноклассником / одноклассницей»* пишем, например, *«обсудите в парах с одноклассниками».*

- 21. Учащихся называем **учащимися** по возможности (не «обучающиеся», не «ребята», не «дети», не «товарищи», не «школьники»).
- 22. Слово «интернет» пишем со строчной или заглавной ситуативно:

если написано «воспользуйся ресурсами сети Интернет» — оставляем заглавную,

если написано «посмотри в интернете» — пишем строчную.

В словах типа «интернет-трафик», «интернет-ресурсы» — только строчная.

- 23. В ворде и гугл-доке не нужно унифицировать размер шрифтов.
- 24. На платформе при встрече с заданием в h5p, чтобы что-то изменить, нужно:
- Зайти на сайт https://h5p.org/

Логин: kontent ano Пароль: XHjr5zr5UPMa

- Перейти на вкладку Log in
- Внизу после слов Recent Content найти нужное название задания, кликнуть, перейти на вкладку edit
- Перейти на вкладку Step 2 Task
- Два раза нажать на текст, который необходимо отредактировать, после изменений пролистать ниже и нажать Done
- Убедиться, что изменения сохранились, и нажать в самом низу задания кнопку Save
- 25. На платформе, если вы в предпросмотре хотите проверить ссылку на внешний источник, то надо её целиком копировать и вставлять в адресную строку. Иначе ссылка может выглядеть битой, хотя таковой не является:
 - Внешние источники информации

https://ru.wikipedia.org/wiki/Файл:Galecki, Johnny_(FMC).jpg

ЗНАКИ ПРЕПИНАНИЯ

- 1. Четыре вида «чёрточек» (орфографических и пунктуационных знаков):
 - (дефис, орф. знак)
 - (минус, матем. символ)
 - (среднее тире, пункт. знак)
 - (длинное тире, пункт. знак)
- Между числами среднее тире без пробелов (2-4 года).
- В предложениях длинное тире с пробелами (Лень двигатель прогресса).
- Дефис (-) не является знаком препинания и используется **только** для соединения частей слова/основ (кое-кто, светло-синий, Лебедев-Кумач).
- Мы не используем неразрывный пробел. Не ставьте его нигде, а если увидите, то удаляйте, пожалуйста. В ворде это легко сделать через«найти-заменить».
- 2. Кавычки
- все должны быть ёлочки. «...» (кроме внутренних внутренние лапки: «Компания "Рога и копыта"»).
- отдельные слова на латинице в русскоязычном тексте не кавычатся.

Мне удалось побывать на концертах моих любимых групп: «Ласковый май», The Beatles и Thirty Seconds to Mars.

- в текстах на английском языке используем "английские двойные" кавычки.
- не ставим кавычки во фразеологизмах и при использовании слов в переносном значении, если не имеем в виду использование слов в ироническом ключе.

Кавычки не нужны здесь, например:

- "Включить" интуицию
- Это своего рода "мостик" между модулями (фраза «своего рода» уже заменяет кавычки).
- После стирки ткань "села".
- 3. Использование косой черты (слеша).

Написание всё ещё неустойчиво, но по принятому в ряде источников (Мильчин, Розенталь) правилу делаем так:

- отдельные слова через прибитый слеш: чувства/эмоции/ощущения;
- словосочетания через слеш с пробелом: стать капитаном корабля / артистом балета / передовиком производства.

4. Если в тексте задания есть текст-цитата из какого-то произведения или статьи, то не выделяем его кавычками. На платформе он будет выглядеть так:

Перечитайте информацию об однородных определениях из статьи «Грамоты.ру»:

Иногда в художественных произведениях могут встретиться предложения, в которых между определениями, характеризующими предмет с разных сторон, стоят запятые.

Прочитайте предложения из произведений И. А. Бунина и А. П. Чехова. В них авторы стремятся создать единое, целостное представление о предмете или явлении, и такие определения можно считать однородными.

Наступила дождливая, грязная, тёмная осень (Чехов). Ясные дни сменились холодными, синевато-серенькими, беззвучными (Бунин).

5. Пропущенные буквы оформляются тремя точками:

Я к...выряю в н...у п...о се...час.

Пропущенные слова — многоточием в скобках:

Я в весеннем лесу пил берёзовый (...).

6. Разбиваем многозначные числа пробелами только при наличии пяти и больше знаков в составе числа. Отсчитываем справа группами по три знака:

15 152; 100 500; 12 456 893

HO: 4000; 1488

ФОРМАТИРОВАНИЕ И ШРИФТ

1. В нумерованных списках между 1) и 1. выбираем 1.

Нумерованные списки ставятся только в двух случаях:

- 1. Важна последовательность.
- 2. Полезно ссылаться на конкретный пункт.
- Во всех остальных случаях используем маркированный список (буллиты).
- 2. Не делаем выделение текста самих заданий полужирным, курсивом и буллитами.
- 3. **Не выделяем** текст КАПСЛОКОМ. Для выделения слов можно использовать курсив и п/ж, кавычки.
- (Какая?) тропинка привела нас в этот лес.
- Как образовано наречие **красиво?** / Рассмотрим слово «трансцендентальный».
- 4. При графическом выделении слова (*курсивом*, **полужирным**) выделяем и все знаки, которые прилегают к нему до пробела (типографски это считается одним словом).
- 5. В заметках для учителя «Возможный ответ» и «Критерии оценивания» желательно делать п/ж (практически везде так и есть) и без двоеточий в конце, просто как заголовок.
- 6. Если в абзаце больше пяти строк, его желательно разбить (если речь не идёт о цитатах их мы не трогаем).
- 7. Большие тексты отбиваем от текста задания пустой строкой.
- 8. При оформлении ссылки кавычки в названии ресурсов/статей/etc включаются в состав текста ссылки. Не оставляем их неактивным текстом с обеих сторон ссылки:

Если сомневаешься в написании каких-либо слов, обратись к словарю или ресурсу «Грамота.ру».

ПОДПИСИ

1. Картинки (если это не картины) маркируем словом «Рис.» и цифрой с точкой.

Но делаем так только в том случае, если это требуется по заданию или необходимо ссылаться на картинки в ответе. В остальных случая подпись не требуется. Решение о необходимости «Риса» принимает методист на этапе приёмки картинок от худреда.

2. Оформление имени автора:

Инициалы с пробелами между ними, фамилия, точка и название, без дополнительных знаков (и без кавычек)

В тот же миг волшебник Алёша услышал лёгкий шорох у себя за спиной. Он стремительно обернулся. Позади него, прижавшись к стене, стоял совершенно незнакомый человек. На незнакомце был плащ из тусклого серого бархата с вышитым по краю узором из золотых снежинок (4). На голове шляпа с павлиньим пером, падавшим на плечо. Перо заканчивалось ярким зелёно-синим переливчатым пятнышком, чем-то напоминавшим широко раскрытый глаз. Тут волшебник Алёша даже несколько растерялся: этот глаз на конце пера смотрел на него пристально и неотрывно.

С. Л. Прокофьева. Девочка по имени Глазастик

Если это цитаты из разных произведений либо отдельные предложения, то подписываем так:

По [инициалы + фамилия в родительном падеже]:

Гермес раздвинул ветви винограда и вошёл в пещеру.

Там возвышался ткацкий станок, и прекрасная нимфа ходила вдоль него, (...).

(...), она прервала своё занятие и приветливо пошла навстречу гостю.

По Е. Тудоровской

- 3. Цитату из интернет-ресурса оформляем гиперссылкой в названии.
- 4. Подписи к картинам пишем без кавычек и без точки в конце. Сначала автор, потом название (без кавычек).

Рембрандт. Автопортрет

Если есть другая информация о картине, то она ставится далее, точка в конце будет только после сокращения.

М. М. Серощагин. Апофеоз девочки с персиками. 2020

Творческое объединение PARAZIT. Сны с перегаром. Холст, масло

Если картина написана за один год, мы не пишем после числа, обозначающего год, ничего. Если больше чем за один — ставим гг.

Веласкес. Портрет моего колена. 1995–1996 гг. Галерея Уффици

5. Если в задании есть текст целиком, с указанием заголовка и автора, оформляем его так:

Прочитайте текст:

Про мышонка Терентия

Там же, в городе, проживал мышонок Терентий.

Он разгуливал в красных трусиках, которые сшила ему прабабушка Агриппина. Трусики были большие — прабабушка шила на вырост. Мышонок Терентий мог бы спрятаться в них с головой — бездомные коты ни за что не догадались бы, что это он, мышонок Терентий. Конечно, о мышатах и составилось не очень лестное представление, как о существах робких, но справедливости ради нужно сказать, что встречаются среди них ребятишки отчаянные.

Р. Погодин

Если же это отрывок текста, то заголовок идёт в конец:

Прочитайте отрывок рассказа:

- Да, что ты ни говори, батюшка, а я картошку люблю. Потому что в картошке смыслу много.
- Да какой там особенный-то смысл? Картошка и картошка.
- Э-э... не говори, батюшка, не говори. Наваришь с полведёрочки тут и жизнь вроде повеселей становится. Вот такой и смысл... картофельный.

Ю. Коваль. Картофельный смысл

МОДУЛИ ПО БИОЛОГИИ

- 1. Виды пишем со строчной буквы, а остальные таксоны с заглавной.
- 2. Если в названии типа, класса или иного таксона содержится два слова, то второе пишется всегда со строчной буквы.
 - С заглавной буквы допустимо писать родовую часть в словосочетаниях типа *«Молочай прекраснейший».* Такие словосочетания называют биноменами.
 - Название рода (первое слово) всегда с заглавной, название вида или видовой эпитет (второе слово) со строчной.
- 3. Название таксона выше вида пишем с заглавной буквы и без склонения. Это правило действует, если мы называем таксон, а не совокупность его представителей:
 - «семейство Вересковые», «в семействе Вересковые», «семейства Вересковые»
- 4. Авторство таксона указывается фамилиями и / или специальными сокращениями латиницей.
- 5. Тщательно проверяем пунктуацию научного названия таксона в интернете.

МОДУЛИ ПО ХИМИИ

- 1. Отделяем дефисом и выделяем курсивом следующие части слов:
 - 1) Обозначения орбиталей s-, p-, d-, f- и типы гибридизаций: sp^3 -, sp^2 -, sp: s-орбиталь, sp^3 -гибридизация.
 - Типы связей: σ- и π-связи.
 - 3) Положения: орто-, мета-, пара-: орто-ксилол, пара-крезол.
 - 4) Сокращения в названиях органических веществ: н-, втор-, трет-:

н-гексан, втор-бутибензол, трет-бутиловый спирт.

5) Приставки *цис-* и *транс-* в названиях органических веществ: *цис-*пентен-2; *транс-*1,2-диметилциклопропан.

Не отделяем дефисом приставку «изо» в названиях органических веществ и не выделяем курсивом: *изопропилбензол*.

2. Пробелы.

Не ставим пробел:

1) в структурных формулах веществ между буквами, которые обозначают атомы;

также НЕ выделяем пробелами среднее тире и знак равенства для обозначения связи

$$CH_3$$
-COOH (но не CH_3 - COOH) или CH_2 = CH_2 .

2) между физической величиной и скобкой:

m(HCI), a He m(HCI).

3) в названии неорганических веществ перед круглой скобкой:

оксид фосфора(V), хлорид железа(III).

Ставим пробел:

- между всеми арифметическими знаками и цифрами и между знаками «+» и «=/→» и формулами веществ в уравнениях химических реакций.
- 2) Перед знаком °С после цифры (интервал можно сократить вдвое).
- 3. Нижние индексы

Используем:

1) В числах атомов в формулах веществ: H₂SO₄

- 2) Во всех словах и сокращениях, которые стоят в скобках после химических формул: $H_2SO_{4(KOHL.)}$, $KOH_{(CПИРТ. раствор)}$, $KOH_{(Hacыll.)}$, $C_{(графит)}$.
- 3) Все сокращения, которые НЕ стоят в скобках после физических величин: $T_{пл.}$, $T_{кип.}$, m_{e-ea} , $V_{p-pa.}$ Сюда же относятся и альтернативные обозначения в п. II.2, но без скобок: m_{HCI}
- 4) В букве r в величинах A_r и M_r
- 4. Обозначения стандартных состояний и знак градуса это не ноль ⁰, а кружок º: °С.
- 5. Не нумеруем критерии оценивания, пусть остаются без номеров и буллитов, так просили методологи.
- 6. В подобных случаях точки после формул не ставим, если идёт реакция или формула отдельной строкой:

Тепловой эффект горения метана

Горение метана происходит в присутствии кислорода, выделяя энергию (Q) и водяные пары. Реакция горения метана:

$$\mathrm{CH_4} + 2\mathrm{O_2} o \mathrm{CO_2} + 2\mathrm{H_2O} + Q$$

- 7. Все буквы, которые обозначают физические величины, выделяем курсивом, а знак Δ нет: ΔH° , $\Delta_r H^{\circ}$, $\Delta_r H^{\circ}$
- 8. В конце сокращённых обозначений агрегатного состояния вещества точку не ставим никогда. Заключаем в скобки и помещаем в нижний индекс

$$Cr_2O_{3(me)} + 3H_{2(e)} = 2Cr_{(me)} + 3H_2O_{(e)}$$

МАТЕМАТИКА И ФОРМУЛЫ

1. В решении уравнений в конце каждой строки ставим точку с запятой.

Кроме последней строки перед ответом — там ставим точку.

$$2x+6=8;$$
 $2x=8-6;$ $2x=2;$ $x>7\frac{189}{310}.$ $x=2:2;$ $x=1;$ Ответ: 1. Ответ: 8.
$$(14,641+2,31x)-(10+2x)>7;$$
 $x>7\frac{189}{310}.$

2. Уравнения внутри системы уравнений обязательно разделяем запятой. Если система — часть предложения, то знак после системы ставим соответствующий (в конце предложения — точка или вопросительный знак, в середине — ничего, запятая или что-то еще — ситуативно).

Если идёт перечисление систем, в конце — точка с запятой:

8. Решите систему уравнений
$$\begin{cases} \frac{4x-5}{5x+2y} = 1, & \text{Пример 2. Решим систему уравнений:} \\ \frac{3-2x}{1+4y} = \frac{1}{5}. & \text{a)} \begin{cases} 3x=18, \\ 2x-y=8; \end{cases} & \text{б)} \begin{cases} 3x-2y=-1, \\ 4x+3y=27. \end{cases}$$

3. В действиях, где единицы измерения появляются только в конце, берём их в скобки, ставим тире и пишем пояснение к действию. Между действиями ставим точку с запятой, кроме последней строки.

Единицы измерения не сокращаются в ответе (кроме кг, м, л и т. п. — общепризнанных сокращений)

- 1) 15000 · 0,1 = 1500 (руб.) составила премия;
- 15000 + 1500 = 16500 (руб.) составила зарплата с премией;
- 16500 2300 = 14200 (руб.) осталось после оплаты коммунальных услуг.

Ответ: 14200 рублей.

А вот в таком примере, где единицы измерения всегда были и ниоткуда не появились в конце, скобки не нужны:

$$v = \frac{S}{t} = \frac{450 \, \text{км}}{10 \, \text{y}} = 45 \, \text{км/y}$$

- 5. Перенос формулы осуществляется после указания математического знака (=, +, -, :, ×) с его повторением на новой строке.
- 5. В геометрии названия прямых, отрезков, точек, фигур и углов пишем курсивом: Отрезок AB пересекает прямую k в точке C, которая равноудалена от концов отрезка.

Формат оформления решения в задачах и примерах

1. В задачах

```
Решение Формула для нахождения расстояния S = V \cdot t.

1) \frac{1}{3} \cdot 2\frac{1}{3} = \frac{7}{9} (км) — прошёл первый друг;

2) \frac{5}{9} \cdot 1\frac{2}{5} = \frac{7}{9} (км) — прошёл второй друг;

3) \frac{7}{9} + \frac{7}{9} = 1\frac{5}{9} (км) — расстояние между домами.

Ответ: 1\frac{5}{9} км.

2. В примерах 234 + (1039 - 329) = 944.

1) 1039 - 329 = 710;

2) 234 + 710 = 944.
```

7. Для правок на платформе

Через редактор формул должны быть набраны:

- все формулы в тексте с арифметическими знаками;
- все одиночные переменные (или выражения) внутри текста;
- отрицательные числа;

Ответ обоснуй.

• обозначения прямых одной буквой.

```
Объединитесь в пары для последующей проверки друг друга.
Прочитайте текст учебника по теме «Решение уравнений» или обратитесь к данному ресурсу.
Вспомните, что вы раньше знали об уравнениях. Ответьте на вопросы друг другу по очереди:
  1. Что такое уравнение? Чем уравнение отличается от числового равенства, от формулы?
  2. Какие из чисел \,2,-5,5,\frac{1}{5}\,\, являются корнями уравнения \,2x^2-30=20\, ? Объясните
  3. Изменятся ли корни уравнения, если обе его части умножить (разделить) на одно и то же
    число, отличное от 0 ?
  4. Какие из следующих уравнений имеют одинаковые корни?
      a. 8x + 12 = 18;
      b. 4x + 6 = 10;
      c. x+1, 5=2, 25;
      d. 4x + 6 = 9.
  5. Какое свойство равенства позволяет переносить слагаемые из одной части уравнения в
    другую, меняя их знак на противоположный?
Обсудите ответы на вопросы и проверьте себя по ключам.
Прямые a и b параллельны. Прямая p перпендикулярна прямой a, прямая q перпендикулярна
 прямой b.
 Будут ли параллельны прямые \,p\, и \,q\, ?
```

Если в тексте хоть одно число набрано в редакторе формул, то остальные тоже должны быть так набраны. Исключение — одинокая дробь, так как она похожа на числа, набранные без формул.

```
1.

Найди число, если <sup>3</sup>/<sub>8</sub> его равны 30.

○ 40

○ 50

○ 18

○ 35
```

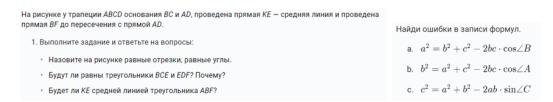
Если на платформе встретилось всё вышеописанное, набранное не в редакторе формул, отправляем верстальщику на переделку — пусть всё формулами пишет.

8. Проценты не должны быть набраны через формулы.

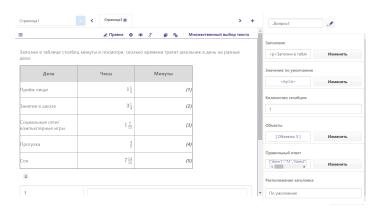
Первое неизвестное число составляет 6% от второго и 15% от третьего. Найди эти числа, если 16% первого числа равны 48.

9. В геометрии заглавные буквы пишем курсивом, без редактора формул, а строчные — через редактор формул.

А вот sin, cos и т. д. курсивом не выделяем — для них используем функцию \mathrm{} Пример:



- 11. Если в задании вокруг формулы нет пробелов или они слишком большие это баг, который корректору исправлять не надо.
- 12. Сейчас на платформе есть глюк, который никак не могут убрать: если вносить правки в задание, где есть правильный ответ, он слетает. Поэтому если вы хотите внести правки в задание типа теста такого вида:



то сначала посмотрите правильный ответ, сделайте скрин или запишите его, чтобы внести потом.

ИНФОРМАТИКА

1. Корректура русскоязычного текста в листингах программного кода на Python проводится в соответствии с общими правилами орфографии и пунктуации.

Как правило, русскоязычный текст встречается в листингах после знака #

```
# Это комментарий
```

либо в кавычках, одинарных или двойных:

```
"Кашалот" 'Кашалот'
```

- 2. Особые случаи для корректуры листингов кода и формул математики:
- точки, запятые и любые другие знаки препинания в конце строки с кодом, в том числе в тестах, не ставятся, за исключением строк-комментариев и закавыченного текста

Случай	Пример	
Знаки не ставятся после строк кода	<pre>d = Deque() d.push_front(-55) d.push_front(3)</pre>	
	На СберКлассе:	
	Python 3.8 эту операцию также можно было сделать с помощью следующего выражения (используется генератор словарей). d = {'b': 9, 'a': 3, 'c': 7} reversed_d = {value: key for key, value in d.items()} print(reversed_d) # {9: 'b', 3: 'a', 7: 'c'}	
Править знаки, пунктуацию и орфографию в этих случаях можно	<pre>d.push_front(3) # Этот текст — программа на Python. if not f: print ("Выражение правильное.")</pre>	

• знаки умножения, минуса, операций сравнения и нижние индексы следует различать для листингов кода и математических формул:

Случай	Математика	Код
Знаки минус и умножение пишутся классически, как минус и точка	(- 5 · 2)	Минус - это обычный дефис с клавиатуры (" -3 "), а умножение - звёздочка (" a = 5 * 3 "). Как правило, знаки в авторской версии кода верные (при офлайн или онлайн), главное, здесь, не менять эти знаки на математические. В математике авторы часто, наоборот, путают и ставят знаки из кода вместо

		математики.
Операции сравнения	$A \le x \le B$	A <= x <= B
Индексы	i ₃ a ₁₅	i3 a15

Часто выражения встречаются непосредственно в тексте в строке или абзаце. Если возникает предположение, что нужно внести правку, но трудно понять, это математическая формула или отрывок кода, в таком случае лучше оставить комментарий главреду/методисту.

Например, это математика

Заметка для ученика

Видна ученикам

Обрати внимание, что при очень низких значениях Excel может отображать числа в ячейках в экспоненциальном формате. Например, $1,58 \! \pm \! -05$ означает $1,58 \cdot 10^{-5}$

А это код

шагом, необходимо, чтобы первый индекс (индекс первого элемента среза) был больше второго (индекс элемента, следующего за последним). Пример: string[10:4:-1].

3. Знаки-разделители в десятичных числах

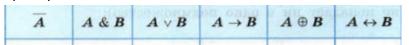
Как правило, если модуль о программировании на Python, в десятичных числах ставятся точки

$$a = 5 * 3.25$$

Если это просто математика или числа из Excel, то ставятся запятые (если не оговорено иное в тексте задания или форме сдачи ответа). a = 3,25

4. Алгебра логики

Примеры



Для формул алгебры логики без согласования с главредом/методистом правки не вносить.

!!! В любых спорных моментах относительно правки кода и формул лучше оставлять комментарии главреду / методисту, либо писать напрямую за советом @MikMaksimov @garruspik !!!