Задания типа 1 ОГЭ 2021

*Проверяемый предметный результат обучения:* ***Оценивать объем памяти, необходимый для хранения текстовых данных***

*Уровень сложности задания:* ***Базовый***

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Петя написал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Уж, эму, лиса, выдра, барсук, опоссум, дикобраз, орангутанг – дикие животные».**  Ученик решил добавить в список название еще одного животного – волк. При этом он добавил в текст необходимую запятую и пробел. На сколько байт при этом увеличился размер нового предложения в данной кодировке? В ответе укажите только одно число – количество байт.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 2 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Вова написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Ёж, лев, слон, олень, тюлень, носорог, крокодил, аллигатор — дикие животные».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 10 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 3 | В кодировке Юникод каждый символ кодируется 16 битами. Петя написал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Уж, эму, лиса, выдра, барсук, опоссум, дикобраз, орангутанг – дикие животные».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 14 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 4 | В кодировке Юникод каждый символ кодируется 16 битами. Петя написал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Уж, эму, лиса, выдра, барсук, опоссум, дикобраз, орангутанг – дикие животные».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 16 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 5 | В кодировке Юникод каждый символ кодируется 16 битами. Петя написал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Уж, эму, лиса, выдра, барсук, опоссум, дикобраз, орангутанг – дикие животные».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 20 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 6 | В кодировке Юникод каждый символ кодируется 16 битами. Петя написал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Уж, эму, лиса, выдра, барсук, опоссум, дикобраз, орангутанг – дикие животные».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 6 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 7 | В кодировке Юникод каждый символ кодируется 16 битами. Петя написал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Уж, эму, лиса, выдра, барсук, опоссум, дикобраз, орангутанг – дикие животные».**  Ученик решил добавить в список название еще одного животного – выхухоль.  При этом он добавил в текст необходимую запятую и пробел. На сколько байт при этом увеличился размер нового предложения в данной кодировке? В ответе укажите только одно число – количество байт.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 8 | В кодировке Юникод каждый символ кодируется 16 битами. Петя написал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Уж, эму, лиса, выдра, барсук, опоссум, дикобраз, орангутанг – дикие животные».**  Ученик решил добавить в список название еще одного животного – гепард.  При этом он добавил в текст необходимую запятую и пробел. На сколько байт при этом увеличился размер нового предложения в данной кодировке? В ответе укажите только одно число – количество байт.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 9 | В кодировке Юникод каждый символ кодируется 16 битами. Петя написал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Уж, эму, лиса, выдра, барсук, опоссум, дикобраз, орангутанг – дикие животные».**  Ученик решил добавить в список название еще одного животного – койот.  При этом он добавил в текст необходимую запятую и пробел. На сколько байт при этом увеличился размер нового предложения в данной кодировке? В ответе укажите только одно число – количество байт.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 10 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Вова написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Ёж, лев, слон, олень, тюлень, носорог, крокодил, аллигатор — дикие животные».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 12 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 11 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Кирилл написал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Близнецы, дева, рак, телец, стрелец – знаки Зодиака».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из знаков Зодиака. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 14 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название знака Зодиака.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 12 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Петя написал текст (в нем нет лишних пробелов, символы переноса слов не учитываются):  **«Минск, Москва, Киев, Вильнюс, Рига, София, Будапешт, Бухарест, Варшава, Осло, Стокгольм, Париж, Берлин, Амстердам, Рим, Мадрид, Афины, Прага, Лондон – столицы стран Европы».**  Ученик вычеркнул из списка название одной столицы. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 18 байт меньше, чем размер исходного предложения. Среди столиц, имеющих одинаковое количество букв, Петя вычеркивает первую по порядку. Напишите в ответе вычеркнутое название столицы.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 13 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 2 байтами. Иван написал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Январь, февраль, март, апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь – месяцы года».**  Ученик вычеркнул из списка название одного месяца. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 128 бит меньше, чем размер исходного предложения. Среди месяцев, имеющих одинаковое количество букв, Иван вычеркивает последний по порядку. Напишите в ответе вычеркнутое название месяца.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 14 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 2 байтами. Вася написал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Геометрия, физика, информатика, химия, биология, история, МХК – школьные предметы».**  Ученик вычеркнул из списка название одного предмета. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 128 бит меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название школьного предмета.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 15 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Степан написал текст (в нем нет лишних пробелов, символы переноса слов не учитываются):  **«Минеральные, климатические, водные, растительные, почвенные – виды природных ресурсов».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из видов природных ресурсов и преобразовал текст в кодировку КОИ‑8, где каждый символ кодируется одним байтом. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения, в новой кодировке, оказался на 99 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название вида природных ресурсов.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 16 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Алексей написал текст (в нем нет лишних пробелов, символы переноса слов не учитываются):  **«Бокс, дзюдо, футбол, бейсбол, плавание, бадминтон, фехтование – виды спорта».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из видов спорта и преобразовал текст в кодировку КОИ‑8, где каждый символ кодируется одним байтом. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения, в новой кодировке, оказался на 85 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название вида спорта.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 17 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется двумя байтами. Борис написал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Тушь, пастель, масло, лессировка, гризайль, сграффито – техники живописи».**  Ученик вычеркнул из списка название одной из техник живописи и преобразовал текст в кодировку КОИ‑8, где каждый символ кодируется 8 битами. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в новой кодировке оказался на 648 бит меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутую технику живописи.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 18 | В одной из кодировок КОИ‑8 каждый символ кодируется 8 битами. Максим написал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Миля, ярд, пункт, километр, стадий, фурлонг, сантиметр – единицы измерения расстояния».**  Ученик вычеркнул из списка название одной единицы измерения расстояния и преобразовал текст в кодировку Unicode, где каждый символ кодируется двумя байтами. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в новой кодировке оказался на 68 байт больше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутую единицу измерения расстояния.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 19 | В одной из кодировок КОИ‑8 каждый символ кодируется одним байтом. Денис написал текст (в нем нет лишних пробелов, символы переноса слов не учитываются):  **«Тороид, шар, цилиндр, тетраэдр, конус, додекаэдр – геометрические тела».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из геометрических тел и преобразовал текст в кодировку Unicode, где каждый символ кодируется 16 битами. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения, в новой кодировке, оказался на 448 бит больше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое геометрическое тело.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 20 | В одной из кодировок КОИ‑8 каждый символ кодируется 8 битами. Даниил написал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Латте, макиато, эспрессо, раф, американо, флэт, фраппе – виды кофейных напитков».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из видов кофейных напитков и преобразовал текст в кодировку Unicode, где каждый символ кодируется 16 битами. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в новой кодировке оказался на 62 байта больше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутый вид кофейного напитка.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 21 | В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 1 байтом. Инна набрала текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Пушкин, Лермонтов, Толстой, Горький, Маяковский – классики отечественной литературы».**  Инна удалила из списка одну фамилию, а также ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 88 бит меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе фамилию, удалённую Инной.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 22 | В одной из кодировок Юникод каждый символ кодируется 2 байтами. Иван набрал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Шоколад, конфеты, зефир, пастила, карамель, помадка, торт – кондитерские изделия».**  Иван удалил из списка название одного кондитерского изделия, а также ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 112 бит меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе название кондитерского изделия, удалённое Иваном.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 23 | В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 1 байтом. Саша набрал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Звезда, планета, спутник, астероид, комета, галактика, сверхновая, квазар – астрономические объекты».**  Затем Саша удалил наименования пятого и восьмого астрономических объектов, а также ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. На сколько байт уменьшился информационный объем текста после удаления указанных наименований астрономических объектов? Напишите в ответе целое количество байт (единицы измерения указывать не нужно).  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 24 | В одной из кодировок Юникод каждый символ кодируется 2 байтами. Алёна набрала текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Брусья, батут, гантель, гиря, кольца, конь, мяч, обруч, штанга – спортивные снаряды».**  Затем Алёна удалила наименования второго и последнего спортивных снарядов, а также ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. На сколько байт уменьшился информационный объем текста после удаления указанных наименований спортивных снарядов? Напишите в ответе целое количество байт (единицы измерения указывать не нужно).  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 25 | В одной из кодировок Юникод каждый символ кодируется 2 байтами. Катя написала своему папе сообщение (в нем нет лишних пробелов). В сообщении она перечислила названия своих любимых предметов. Перед тем как отправить сообщение, Катя добавила название еще одного предмета, а также запятую и пробел. Папа получил следующее сообщение:  **«Физика, математика, информатика, химия, биология, история, обществознание, литература – мои любимые предметы».**  После того как Катя вписала название предмета, запятую и пробел, размер нового предложения в данной кодировке оказался на 256 бит больше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе название предмета, добавленного Катей.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 26 | В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 1 байтом. После урока географии Лена написала сообщение своей подруге, в котором перечислила названия атмосферных явлений (в сообщении нет лишних пробелов). Перед тем как отправить сообщение, она вписала название еще одного атмосферного явления, а также добавила пробелы и запятые согласно правилам набора текста. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 64 бит больше, чем размер предложения до внесения правок. Подруга получила следующее сообщение:  **«Туман, метель, гроза, смерч, дождь, град, снег – атмосферные явления».**  Напишите в ответе название атмосферного явления, которое было добавлено Леной.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 27 | В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 1 байтом. После экскурсии в музей Илья написал своему младшему брату сообщение (в нем нет лишних пробелов). В сообщении он перечислил типы парусных судов. Перед тем как отправить сообщение, Илья добавил в него слова «каравелла» и «фрегат», а также связанные с ними запятые и пробелы. Младший брат получил следующее сообщение:  **«Драккар, бриг, бригантина, шхуна, галера, галеон, каравелла, фрегат – парусные суда».**  Чему был равен информационный объем первоначального варианта сообщения? Напишите в ответе целое количество байт (единицы измерения указывать не нужно).  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 28 | В одной из кодировок Юникод каждый символ кодируется 2 байтами. Мама написала Коле сообщение (в нем нет лишних пробелов) с перечнем овощей, которые мальчик должен был купить в магазине:  **«Картофель, морковь, лук, чеснок, капуста, кабачок, баклажан, тыква».**  Известно, что сначала в сообщении отсутствовали слова «морковь» и «кабачок», а также связанные с ними запятые и пробелы. Чему равен информационный объем первоначальной версии сообщения? Напишите в ответе целое количество байт (единицы измерения указывать не нужно).  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 29 | В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 1 байтом. Таня написала своей маме сообщение (в нем нет лишних пробелов), в котором перечислила названия своих любимых фруктов. Перед тем как отправить сообщение, Таня удалила слова «мандарин» и «лимон», а также ставшие лишними запятые и пробелы. Сообщения для мамы первоначально выглядело так:  **«Апельсин, абрикос, мандарин, яблоко, груша, грейпфрут, лимон, банан».**  На сколько бит уменьшился информационный объем сообщения после удаления указанных слов? Напишите в ответе целое количество бит (единицы измерения указывать не нужно).  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 30 | В одной из кодировок Юникод каждый символ кодируется 2 байтами. Варя набрала текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Мама, папа, сестра, брат, бабушка, дедушка, тётя, дядя, племянник».**  Затем Варпя удалила слова «брат» и «дядя», а также ставшие лишними запятые и пробелы. На сколько бит уменьшился информационный объем сообщения после удаления указанных слов? Напишите в ответе целое количество бит (единицы измерения указывать не нужно).  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 31 | В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Вова написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Школьные предметы: ОБЖ, химия, физика, алгебра, биология, география, литература, информатика».**  Ученик удалил из списка название одного предмета, а также лишние запятую и пробел – два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 11 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название предмета.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 32 | В кодировке Windows-1251 каждый символ кодируется 8 битами. Вова хотел написать текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Скользя по утреннему снегу,**  **Друг милый, предадимся бегу**  **Нетерпеливого коня**  **И навестим поля пустые…»**  Одно из слов ученик написал два раза подряд, поставив между одинаковыми словами один пробел. При этом размер написанного предложения в данной кодировке оказался на 8 байт больше, чем размер нужного предложения. Напишите в ответе лишнее слово.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 33 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Вова написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Чиж, грач, стриж, гагара, пингвин, ласточка, жаворонок, свиристель, буревестник, вертиголовка – птицы».**  Ученик вычеркнул из списка название одной птицы. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 18 байт меньше, чем размер исходного предложения.  Напишите в ответе вычеркнутое название птицы.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 34 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Петя написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Ель, кедр, сосна, кипарис, лиственница, можжевельник — хвойные растения».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из растений. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 26 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название хвойного растения.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 35 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Ваня написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Лев, тигр, ягуар, гепард, пантера, ягуарунди — кошачьи».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из представителей семейства кошачьих. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 14 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название представителя семейства кошачьих.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 36 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Ваня написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«D, Io, Ada, Java, Swift, Python, ColdFusion — языки программирования».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из языков программирования. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 10 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название языка программирования.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 37 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Ваня написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Уфа, Азов, Пермь, Белово, Вологда, Камбарка, Соликамск — города России».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из городов. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 22 байта меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название города России.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 38 | В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Андрей написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Обь, Лена, Волга, Москва, Макензи, Амазонка — реки».**  Ученик вычеркнул из списка название одной из рек. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 8 байтов меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название реки.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 39 | В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Андрей написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Чад, Куба, Катар, Швеция, Эстония, Танзания, Сальвадор — страны».**  Ученик вычеркнул из списка название одной из стран. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 11 байтов меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название страны.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 40 | В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Паша написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Аки, Бали, Банда, Сибуян, Камотес, Лабрадор, Линкольна — моря».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из морей. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 7 байтов меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название моря.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 41 | В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Лена написала текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Ява, Куба, Лусон, Маражо, Суматра, Сулавеси, Эспаньола — острова».**  Ученица вычеркнула из списка название одного из островов. Заодно она вычеркнула ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 9 байтов меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название острова.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 42 | В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Аня написала текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Ёрш, Щука, Бычок, Карась, Гимнура, Долгопёр — рыбы».**  Ученик вычеркнул из списка название одной из рыб. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 10 байтов меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название рыбы.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 43 | В кодировке UTF-32 каждый символ кодируется 32 битами. Миша написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Айва, Алыча, Генипа, Гуарана, Курбарил, Мангостан — фрукты».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из фруктов. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 36 байтов меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название фрукта.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 44 | В кодировке UTF-32 каждый символ кодируется 32 битами. Саша написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Мята, тыква, фасоль, артишок, патиссон, лагенария — овощи».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из овощей. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 28 байтов меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название овоща.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 45 | В кодировке UTF-32 каждый символ кодируется 32 битами. Коля написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Эри, Айыр, Гурон, Восток, Онтарио, Виннипег — озёра».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из озёр. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 20 байтов меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название озера.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 46 | В кодировке UTF-32 каждый символ кодируется 32 битами. Костя написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Бай, аэта, волоф, кереки, киргизы, норвежцы — народы».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из народов. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 32 байта меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название народа.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 47 | В кодировке UTF-32 каждый символ кодируется 32 битами. Артём написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Врач, актёр, акушер, генетик, издатель, кардиолог — профессии».**  Ученик вычеркнул из списка название одной из профессий. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 44 байта меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название профессии.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 48 | В одной из кодировок UTF-16 каждый символ кодируется 16 битами. Гриша написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Бобр, белка, суслик, мышовка, выхухоль, тушканчик — млекопитающие».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из млекопитающих. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 16 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название млекопитающего.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 49 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. При подготовке реферата по биологии Вова написал следующий текст (в нём нет лишних пробелов).  **«Як, тар, лама, окапи, пекари, бегемот, антилопа, бабирусса, бородавочник относятся к диким парнокопытным животным».**  Затем Вова вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 16 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 50 | В кодировке UTF-16 каждый символ кодируется 16 битами. Илья написал текст (в нём нет лишних пробелов):  **«Айва, хурма, яблоко, гуарана, апельсин, мангостан — фрукты».**  Ученик вычеркнул из списка название одного из фруктов. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.  При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 20 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название фрукта.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 51 | В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Игорь скачал текст (в нем нет лишних пробелов):  **«Названия оттенков розового: Коралловый, Сакура, Фламинго, Лососевый, Мексика, Танго, Амарантовый, Бело-лиловый, Ультра-розовый».**  Ученик вычеркнул из списка название одного цвета. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 10 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название цвета.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |

Ответы

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 6 |
| 2 | лев |
| 3 | опоссум |
| 4 | барсук |
| 5 | дикобраз |
| 6 | лиса |
| 7 | 20 |
| 8 | 16 |
| 9 | 14 |
| 10 | слон |
| 11 | телец |
| 12 | вильнюс |
| 13 | ноябрь |
| 14 | физика |
| 15 | минеральные |
| 16 | плавание |
| 17 | пастель |
| 18 | фурлонг |
| 19 | конус |
| 20 | макиато |
| 21 | Лермонтов |
| 22 | зефир |
| 23 | 16 |
| 24 | 30 |
| 25 | обществознание |
| 26 | метель |
| 27 | 65 |
| 28 | 98 |
| 29 | 136 |
| 30 | 192 |
| 31 | география |
| 32 | скользя |
| 33 | пингвин |
| 34 | лиственница |
| 35 | ягуар |
| 36 | Ada |
| 37 | Соликамск |
| 38 | Москва |
| 39 | Сальвадор |
| 40 | Банда |
| 41 | Суматра |
| 42 | Долгопёр |
| 43 | Гуарана |
| 44 | тыква |
| 45 | Эри |
| 46 | кереки |
| 47 | кардиолог |
| 48 | суслик |
| 49 | пекари |
| 50 | апельсин |
| 51 | Фламинго |