Школьный этап по обществознанию

Обществознание. 9 класс. Ограничение по времени 90 минут

Да/нет. Вариант №1

Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш ctrl и (-) (cmd и (-) для Мас) для уменьшения масштаба окна.

Определите истинность или ложность суждения.

Конституционный Суд РФ вправе отменять законы, принятые Государственной Думой.	Нет
В теории потребностей А. Маслоу «самореализация» находится на вершине пирамиды потребностей.	Да
«Невидимая рука рынка»— метафора, придуманная Адамом Смитом.	Да
В уголовном процессе стороны обвинения и защиты имеют равные процессуальные права.	Да
Криптовалюты являются официальным платёжным средством в большинстве стран мира.	Нет
Доступные варианты ответов (каждый может быть использован несколько раз	a):
Нет Да	

Формула вычисления баллов: 0-10 1-8 2-6 3-4 4-2 5-0

Определите истинность или ложность суждения.			
Криптовалюты являются официальным платёжным средством в большинстве стран мира.	Нет		
Валовой внутренний продукт учитывает только конечные товары и услуги.	Да		
Сословие— это социальная группа, характерная для индустриального общества.	Нет		
Экзистенциализм— философское направление XIX века.	Нет		
Право на жилище относится к социальным правам гражданина РФ.	Да		
Доступные варианты ответов (каждый может быть использован несколько раз):			
Нет Да			
Формула вычисления баллов: 0-10 1-8 2-6 3-4 4-2 5-0			
За решение задачи 10 баллов			
Выбор лишнего понятия. Вариант №1 Определите лишнее понятие в ряду представленных.	#1186878		
реодализм феодализм социализм			
Решение задачи: Глобализация – процесс унификации и конвергенции стран, остальные — типы общественно-экономических формаций.			

Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш ctrl и (-) (cmd и

#1186877

Да/нет. Вариант №2

За решение задачи 5 баллов

(-) для Мас) для уменьшения масштаба окна.

Выбор лишнего понятия. Вариант №2	#1186879
Определите лишнее понятие в ряду представленных.	
референдум	
<u> </u>	
плебисцит	
<u></u>	
Решение задачи:	
Импичмент – процедура отстранения от должности, остальные – форма волеизъявления граждан.	
За решение задачи 5 баллов	
Логическая задача. Вариант №1	#1186880
В каждом пропуске из выпадающего списка выберите один верный ответ.	
Обратите внимание, что баллы выставляются только за ПОЛНОСТЬЮ верный ответ.	
Решите логическую задачу.	
Марина общается с двумя друзьями— Сергеем и Олегом. Сергей всегда лжёт по понедельникам, четвергам, и воскрек Олег лжёт по вторникам, средам и пятницам. Встретив Марину, Сергей сказал: «Вчера я говорил правду»; Олег сказа вчера лгал».	
В какой день происходят события? [Понедельник, Вторник, Среда, Четверг, Пятница, Суббота, Воскресенье]	
Кто из друзей солгал, а кто сказал правду? [Солгали и Олег, и Сергей., Олег солгал, а Сергей сказал правду., Сергей солгал, а Олег сказа	л правду
Сергей и Олег сказали правду.]	, , , , ,
Формула вычисления баллов: 0-10 1-0	
За решение задачи 10 баллов	

Логическая задача. Вариант №2

#1186882

В каждом пропуске из выпадающего списка выберите один верный ответ. Обратите внимание, что баллы выставляются только за ПОЛНОСТЬЮ верный ответ.

Решите логическую задачу.

Анна общается с Дмитрием и Кириллом. Дмитрий врёт по средам, пятницам и воскресеньям. Кирилл врёт по понедельникам, четвергам и субботам. Дмитрий сказал: «Вчера был один из моих дней правды». Кирилл сказал: «А у меня вчера был день лжи».

В какой день происходят события? [Понедельник, Вторник, Среда, Четверг, Пятница, Суббота, Воскресенье]

Кто из друзей солгал, а кто сказал правду? [Дмитрий солгал, а Кирилл сказал правду., Дмитрий сказал правду, а Кирилл солгал., Дмитрий и Кирилл сказал правду., Солгали и Дмитрий, и Кирилл.]

Формула вычисления баллов: 0-10 1-0

Экономика. Вариант №1

#1186847

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно.

Государственные доходы

В 2024 г. в городе Н. действует следующая система налогов:

налог на доходы физических лиц (НДФЛ) -13% от заработка;

налог на добавленную стоимость (HДC) -20% от стоимости товаров и услуг;

транспортный налог — $3\,600$ руб. в год за один автомобиль.

В городе проживает 10~000 работающих граждан. Средняя заработная плата составляет 40~000 руб. в месяц. Каждый гражданин в среднем тратит 30% зарплаты на покупки с НДС. По 1 автомобилю имеет 25% жителей.

Определите общий объём налоговых поступлений за год в миллионах рублей.

Ответ укажите числом в миллионах рублей. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 324

Ответ укажите числом в миллионах рублей.

Правильный ответ:

921

Решение задачи:

Средняя зарплата $40\ 000$ руб./мес., то есть $480\ 000$ руб./год на человека.

Общая годовая зарплатная база для города: $10\ 000 \cdot 480\ 000 = 4\ 800\ 000\ 000$ (руб.).

НДФЛ: 13% от этой базы, то есть $0.13 \cdot 4800\ 0000000 = 624\ 000\ 000\ (руб.)$.

Годовая база покупок, облагаемых НДС:

на человека: $0.3 \cdot 480\ 000 = 144\ 000$ (руб./год);

на всех: $10\ 000 \cdot 144\ 000 = 1\ 440\ 000\ 000$ (руб./год);

НДС 20%: $0,2 \cdot 1$ $440\ 000\ 000 = 288\ 000\ 000$ (руб./год).

Число автомобилей: 25% от 10~000 = 2~500 (авто).

Налог со всех автобобилей: $2500 \cdot 3600 = 9000000$ (руб.).

Итого: $624\ 000\ 000\ +\ 288\ 000\ 000\ +\ 9\ 000\ 000\ =\ 921\ 000\ 000\ (руб./ год.) =\ 921\ (млн.руб/год).$

Ответ: 921

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно.

Семейный бюджет

В 2024 г. в городе М. действует следующая система налогов:

налог на доходы физических лиц (НДФЛ) -13% от заработка;

налог на добавленную стоимость (HДC) -20% от стоимости товаров и услуг;

транспортный налог — $4\ 200$ руб. в год за один автомобиль.

В городе проживает $12\,500$ работающих граждан. Средняя заработная плата составляет $55\,000$ руб. в месяц. Каждый гражданин в среднем тратит 45% зарплаты на покупки с НДС. По 1 автомобилю имеет 32% жителей.

Определите общий объём налоговых поступлений за год в миллионах рублей. Ответ округлите до целого.

Ответ укажите числом в миллионах рублей. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 324

Ответ укажите числом в миллионах рублей.

Правильный ответ:

1832

Решение задачи:

Средняя зарплата $55\ 000$ руб./мес., то есть $660\ 000$ руб./год на человека.

Общая годовая зарплатная база для города: $12\,500\cdot660\,000 = 8\,250\,000\,000$ (руб.).

НДФЛ: 13% от этой базы, то есть $0.13 \cdot 8250000000 = 1072500000$ (руб.).

Годовая база покупок, облагаемых НДС:

на человека: $0,45 \cdot 660\ 000 = 297\ 000$ (руб./год);

на всех: $12\ 500 \cdot 297\ 000 = 3\ 712\ 500\ 000$ (руб./год);

НДС 20%: $0,2 \cdot 3$ 712 500 000 = 742 500 000 (руб./год).

Число автомобилей: 32% от $12\,500$ составляет $4\,000$ (авто).

Налог со всех автобобилей: $4\,000 \cdot 4\,200 = 16\,800\,000$ (руб.).

Итого: $1\,072\,500\,000 + 742\,500\,000 + 16\,800\,000 = 1\,831\,800\,000$ (руб./ год.) ≈ 1832 (млн.руб/год).

Ответ: 1832

Финансовая грамотность . Вариант №1



В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 35000

Открытие кофейни

Предприниматель открыл кофейню. Его издержки включают в себя:

- ullet аренда помещения 60000 руб./мес.
- \cdot закупка кофе и продуктов 90000 руб./мес.
- \cdot зарплата персонала 150000 руб./мес.
- ullet реклама 30000 руб./мес.
- ullet выручка 400000 руб./мес.

Определите общие издержки (в рублях).

Правильный ответ:

330000

5 баллов

Определите прибыль предпринимателя (в рублях).

Правильный ответ:

70000

5 баллов

Решение задачи:

Издержки: 60000 + 90000 + 150000 + 30000 = 330000 (руб.).

Прибыль: 400000-330000 = 70000 (руб.).

Финансовая грамотность . Вариант №2

#1186888

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 35000

Магазин электроники

_				_		_
В	ладелец магазина	электроники	ведет бизн	ес. Его издерх	кки включают	в себя:

- ullet аренда торгового зала 120000 руб./мес.
- ullet закупка техники 500000 руб./мес.
- ullet зарплата сотрудников 200000 руб./мес.
- * коммунальные услуги и интернет 30000 руб./мес.
- ullet реклама и продвижение 50000 руб./мес.
- $^{\circ}$ выручка от продаж 950000 руб./мес.

Определите общие издержки (в рублях).

Правильный ответ:

900000

5 баллов

Определите прибыль предпринимателя (в рублях).

Правильный ответ:

50000

5 баллов

Решение задачи:

Издержки: 120000 + 500000 + 200000 + 30000 + 50000 = 900000 (руб.).

Прибыль: 950000-900000 = 50000 (руб.).

В данном задании несколько верных утверждений. Выберите все, которые вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение и\или не выбрано верное, балл снижается.			
Какие утверждения о юридической ответственности являются верными?			
Юридическая ответственность всегда носит исключительно имущественный характер.			
Цель юридической ответственности — только возмездие.			
Юридическая ответственность возможна без совершения противоправного деяния.			
Оридическая ответственность всегда предполагает меры государственного принуждения.			
К её видам относятся уголовная, административная, дисциплинарная и гражданско-правовая.			
Виновность является обязательным условием наступления юридической ответственности.			
Юридическая ответственность – политическое понятие.			
Оридическая ответственность имеет целью наказание и воспитание правонарушителя.			
Привлечение к ответственности возможно только решением суда.			
Оридическая ответственность наступает только за совершённое правонарушение.			
Формула вычисления баллов: 0-10 1-9 2-8 3-7 4-6 5-5 6-4 7-3 8-2 9-1 10-0			
За решение задачи 10 баллов			
Право. Вариант №2			
В данном задании несколько верных утверждений. Выберите все, которые вы считаете верными, но обратите внимание, что			
если выбрано неверное утверждение и\или не выбрано верное, балл снижается.			
Какие утверждения о правонарушении являются верными?			
Общественная опасность — необязательный признак любого правонарушения.			
Одним из признаков правонарушения является наличие субъекта.			
Гражданско-правовой деликт является разновидностью правонарушения.			
Правонарушение — это общественно опасное, противоправное и виновное деяние.			
Проступок — менее опасный вид правонарушения, чем преступление.			
К правонарушениям относятся только преступления.			
Малолетние (до 14 лет) могут нести уголовную ответственность за преступления.			
Преступления делятся на небольшой тяжести, средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие.			
Административное правонарушение — это проступок.			
Нарушение моральных норм без правовых последствий также является правонарушением.			
Формула вычисления баллов: 0-10 1-9 2-8 3-7 4-6 5-5 6-4 7-3 8-2 9-1 10-0			

Право. Вариант №1

#1186835

Право. Вариант №1	#1186889				
В данном задании несколько верных ответов. Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в					
случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.					
Укажите, какие из перечисленных утверждений соответствуют Конституции РФ.					
Государственная Дума утверждает указ Президента РФ о введении чрезвычайного положения.					
Президент РФ формирует Счётную палату и назначает её председателя.					
Сонституционный Суд может проверять соответствие Конституции не только законов, но и международных договоров РФ, не вступивших в	з силу.				
Президент РФ вправе издавать указы и распоряжения, обязательные для исполнения на всей территории страны.					
Совет Федерации назначает выборы Президента РФ.					
Формула вычисления баллов: 0-10 1-0					
За решение задачи 10 баллов					
Право. Вариант №2	#1186890				
В данном задании несколько верных ответов. Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.					
Определите, какие ситуации соответствуют Семейному кодексу РФ относительно взыскания алиментов.					
 Алименты могут взыскиваться в долевом отношении к заработку (например, 1/4 дохода) или в твёрдой денежной сумме. 					
Родитель, лишённый родительских прав, освобождается от обязанности содержать ребёнка.					
Алименты могут быть установлены только судом, соглашение между родителями невозможно.					
Родитель обязан выплачивать алименты на совершеннолетнего ребёнка, если тот продолжает учёбу в университете на дневном отделении.					
Суд вправе взыскать алименты в пользу нетрудоспособных родителей с их совершеннолетних детей.					
Формула вычисления баллов: 0-10 1-0					
За решение задачи 10 баллов					

В каждом пропуске из выпадающего списка выберите один верный ответ.

Ниже дан текст, в котором пропущены понятия. В каждом пропуске из выпадающего списка выберите один верный ответ. Все термины даны в форме именительного падежа единственного числа, количество терминов больше необходимого.

В политической науке широко используется понятие [право, ответственность, власть, народ, выборы, разделение властей, суверенное равенство, законность, конституционализм, глобализация, демократия, свобода], означающее способность одного субъекта навязывать свою волю другим. В современной демократии эта способность ограничивается через систему [право, ответственность, власть, народ, выборы, разделение властей, суверенное равенство, законность, конституционализм, глобализация, демократия, свобода], ВКЛЮчающую парламент, суды и общественные организации. Основным источником власти в демократическом государстве признаётся [право, ответственность, власть, народ, выборы, разделение властей, суверенное равенство, законность, конституционализм, глобализация, демократия, свобода]. Согласно Конституции РФ, высшим выражением его власти является [право, ответственность, власть, народ, выборы, разделение властей, суверенное равенство, законность, конституционализм, глобализация, демократия, свобода]. Для обеспечения стабильности и защиты прав граждан государство использует [право, ответственность, власть, народ, выборы, разделение властей, суверенное равенство, законность, конституционализм, глобализация, демократия, свобода], включающее законы, подзаконные акты и судебную практику. Нарушение этих норм влечёт за собой [право, ответственность, власть, народ, выборы, разделение властей, суверенное равенство, законность, конституционализм, демократия, свобода]. При этом в правовом государстве действует принцип [право, ответственность, власть, народ, выборы, разделение властей, суверенное равенство, законность, конституционализм, глобализация, демократия, свобода], ОЗНаЧающий, ЧТО НИ ОДИН ЧЕЛОВЕК ИЛИ орган власти не может быть выше закона. Этот принцип тесно связан с идеей [право, ответственность, власть, народ, выборы, суверенное равенство, законность, конституционализм, глобализация, демократия], обосновавшей необходимость ограничения монаршей власти и защиты личных прав ещё в эпоху Просвещения. На международной арене государства взаимодействуют, руководствуясь Принципом [право, ответственность, власть, народ, выборы, разделение властей, суверенное равенство, законность, конституционализм, глобализация, демократия, свобода], закреплённым в Уставе ООН. Современные исследователи считают, что эффективное управление невозможно без [право, ответственность, власть, народ, выборы, разделение властей, суверенное равенство, законность, конституционализм, глобализация, демократия, свобода], предполагающей участие общества в принятии и контроле решений власти. Формула вычисления баллов: 0-10 1-9 2-8 3-7 4-6 5-5 6-4 7-3 8-2 9-1 10-0

В каждом пропуске из выпадающего списка выберите один верный ответ.

Ниже дан текст, в котором пропущены понятия. В каждом пропуске из выпадающего списка выберите один верный ответ. Все термины даны в форме именительного падежа единственного числа, количество терминов больше необходимого.

Философия [классовая борьба, диалектика, капитализм, социализм, революция, класс, постиндустриализация, знание, научно-технический прогресс, экология, разум, логос] XIX века выдвинула идею о том, что общество развивается через борьбу противоположностей. В марксизме эта борьба рассматривалась как [классовая борьба, диалектика, капитализм, социализм, революция, класс, постиндустриализация, знание, научно-технический прогресс, экология, разум, логос] — движущая сила истории. В экономической сфере Маркс видел источник противоречий в системе [классовая борьба, диалектика, капитализм, социализм, революция, класс, постиндустриализация, знание, научнотехнический прогресс, экология, разум, логос], основанной на частной собственности на средства производства. Её противоположностью считалась формация [классовая борьба, диалектика, капитализм, социализм, революция, класс, постиндустриализация, знание, научно-технический прогресс, экология, разум, логос], в которой отсутствует эксплуатация человека человеком. Согласно марксистской теории, переход от одной формации к другой происходит в результате [классовая борьба, диалектика, капитализм, социализм, революция, класс, постиндустриализация, знание, научно-технический прогресс, экология, разум, логос], КОГДа УГНЕТЁННЫЙ [классовая борьба, диалектика, капитализм, социализм, революция, класс, постиндустриализация, знание, научно-технический прогресс, экология, разум, логос свергает власть господствующего класса. Однако в XX веке появились теории [классовая борьба, диалектика, капитализм, социализм, революция, класс, постиндустриализация, знание, научно-технический прогресс, экология, разум, логос], подчеркивающие роль науки, технологий и информации в развитии общества. В постиндустриальном обществе главным ресурсом становится [классовая борьба, диалектика, капитализм, социализм, революция, класс, постиндустриализация, знание, научно-технический прогресс, экология, разум, логос], а ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОЩЬ ИЗМЕРЯЕТСЯ УРОВНЕМ Гклассовая борьба, диалектика, капитализм, социализм, революция, класс, постиндустриализация, знание, научно-технический прогресс, экология, разум, логос]. При этом особое внимание уделяется и глобальным проблемам: современные исследователи отмечают, что устойчивое развитие невозможно без учёта фактора [классовая борьба, диалектика, капитализм, социализм, революция, класс, постиндустриализация, знание, научно-технический прогресс, экология, разум, логос]. Формула вычисления баллов: 0-10 1-9 2-8 3-7 4-6 5-5 6-4 7-3 8-2 9-1 10-0

#1186897

Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш ctrl и (-) (cmd и (-) для Mac) для уменьшения масштаба окна.

Установите соответствие между термином и его определением.

Экономическая ситуация, при которой произв активность сокращаются в течение нескольких		Рецессия		
Рыночная структура, при которой на рынке присутствует только один производитель уникального товара.		Монополия		
Становление и развитие личности в процессе усвоения норм, ценностей и социальных ролей.		Социализация		
Признание народом и мировым сообществом верховенства и независимости государственной власти внутри страны и во внешних отношениях.		Суверенитет	Суверенитет	
Система устойчивого неравенства в обществе, основанная на распределении доходов, власти, престижа и образования.		Социальная стратиф	Социальная стратификация	
Перемещение индивидов и групп внутри социальной структуры общества.		Социальная мобильность		
Этическое учение, утверждающее наслаждение как высшую ценность и цель жизни.		Гедонизм		
Ограничение или лишение прав человека по признаку пола, национальности, вероисповедания и др.		Дискриминация		
Способность человека эмоционально сопереживать другому.		Эмпатия		
Особая форма политического устройства, при которой государство состоит из нескольких территориальных единиц, обладающих определённой самостоятельностью.		Федерация		
Доступные варианты ответов:				
Монополия	Суверенитет		Федерация	
Эмпатия	Дискриминация		Рецессия	
Социальная стратификация	Гедонизм		Социальная мобильность	
Социализация				

Формула вычисления баллов: 0-10 1-9 2-8 3-7 4-6 5-5 6-4 7-3 8-2 9-1 10-0 $\,$

#1186900

Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш ctrl и (-) (cmd и (-) для Mac) для уменьшения масштаба окна.

Установите соответствие между термином и его определением.

Юридическая возможность лица иметь права и	и обязанности.	Правоспособность		
Основной закон государства, обладающий высшей юридической силой.		Конституция		
Решение суда по конкретному делу, которое становится образцом для рассмотрения аналогичных дел в будущем.м		Прецедент	Прецедент	
Согласие, достигнутое в процессе обсуждения	я спорного вопроса.	Консенсус	Консенсус	
Процесс освобождения общественной жизни	от влияния религии.	Секуляризация		
Философское направление, утверждающее уникальность человеческого существования и ответственность личности за выбор.		Экзистенциализм	Экзистенциализм	
Реализация способности лица своими действиями приобретать права и обязанности.		Дееспособность		
Всенародное голосование по наиболее важному вопросу государственной жизни.		Референдум		
Установленное государством обязательное правило поведения.		Норма права		
Нововведение, внедряемое в социальную или экономическую практику.		Инновация		
Доступные варианты ответов:				
Референдум	Экзистенциализм		Инновация	
Норма права	Правоспособность		Прецедент	
Консенсус	Дееспособность		Секуляризация	
Конституция				

Формула вычисления баллов: 0-10 1-9 2-8 3-7 4-6 5-5 6-4 7-3 8-2 9-1 10-0

Социология . Вариант №1	#1186903
В данном задании несколько верных утверждений. Выберите все, которые вы считаете верными, но обратите внима если выбрано неверное утверждение и\или не выбрано верное, балл снижается.	ние, что
По данным социологического опроса среди молодых россиян ($18-30$ лет) в качестве ответа на вопрос « <i>Что для вас самым важным в жизни?</i> » чаще всего назывались:	является
$^{\cdot}$ семья -65%	
$^{\cdot}$ здоровье $ 52\%$	
$^{\cdot}$ работа и карьера -37%	
$^{\circ}$ материальное благополучие -34%	
$^{\cdot}$ друзья и общение -28%	
$^{\cdot}$ возможность путешествовать -12%	
Отметьте утверждения, соответствующие данным опроса.	
Здоровье оказалось важнее для молодых россиян, чем друзья и общение.	
Большинство молодых людей ставят семью на первое место среди жизненных ценностей.	
Материальное благополучие занимает более значимое место, чем работа и карьера.	

Возможность путешествовать входит в тройку ведущих жизненных ценностей молодёжи.

Более трети респондентов отметил работу и карьеру как важную ценность.

Формула вычисления баллов: 0-10 1-8 2-6 3-4 4-2 5-0

Социология . Вариант №2	#1186904
В данном задании несколько верных утверждений. Выберите все, которые вы считаете верными, но обратите внима если выбрано неверное утверждение и\или не выбрано верное, балл снижается.	ние, что
По данным опроса ВЦИОМ (2023) на вопрос: « <i>Для чего вы чаще всего используете интернет?</i> » россияне ответили:	
• общение в социальных сетях — 58	
• получение новостей и информации — 55	
$^{\cdot}$ работа и учёба — 41	
· онлайн-покупки — 36	
$^{\cdot}$ развлечения (видео, музыка, игры) — 34	
\cdot госуслуги и онлайн-сервисы — 27	
Отметьте утверждения, соответствующие данным опроса.	
Онлайн-покупки совершают более трети опрошенных.	
Развлечения (видео, музыка, игры) оказались менее востребованными, чем работа и учёба.	
Госуслуги и онлайн-сервисы входят в тройку наиболее популярных направлений использования интернета.	
Большинство россиян используют интернет для общения и получения новостей.	
Работа и учёба оказались менее популярными, чем онлайн-покупки.	
Формула вычисления баллов: 0-10 1-8 2-6 3-4 4-2 5-0	
За решение задачи 10 баллов	