

**Международный дистанционный конкурс
 по решению логических задач "Крепкий орешек 2.0"**

Системный номер **22110516**

[Инструкция по заполнению формы ответов по этой ссылке или в разделе сайта, где был этот файл с вопросами](#)

ФИО Участника	
Город	
Школа (№, наименование)	
Класс	
Е-mail Участника для обратной связи	
ФИО Учителя по предмету	
Е-mail Учителя для обратной связи	

Вопросы	Ответы	
Вопрос № 1 Сложность 1 балл		
Перед стартом чемпионата Европы по футболу тренер каждой из команд прогнозировал какое место займёт его команда. Тренер сборной России сказал, что команда займёт последнее место. По итогам чемпионата все команды заняли различные места, и оказалось, что все, кроме российской команды, заняли места хуже, чем ожидали. Какое место заняла наша команда?	1	1
	2	2
	3	3
	4	последнее
	5	невозможно определить
Вопрос № 2 Сложность 1 балл		
Степан и его друзья зашли в буфет. Степан встал в очередь, а его друзья встали в очередь за ним. Степан оказался в очереди третьим от начала. И еще он оказался ровно посередине всей очереди. Сколько друзей пришли вместе со Степаном в буфет?	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5
Вопрос № 3 Сложность 1 балл		
Запах от цветущего розового куста распространяется на 2 метра в обе стороны вдоль дорожки. Какое минимальное количество цветущих розовых кустов надо посадить, чтобы вдоль всей 20-метровой дорожки пахло розами?	1	8
	2	4
	3	7
	4	5
	5	6
Вопрос № 4 Сложность 2 балла		
Таня купила яблоки. К обеду она взяла из них половину, а её сестра Света взяла ещё 2 яблока. Вечером Таня взяла половину оставшихся яблок, а брат Толя взял ещё 4 яблока. После этого осталось только 2 яблока. Сколько яблок было изначально куплено?	1	24
	2	26
	3	28
	4	30
	5	32
Вопрос № 5 Сложность 2 баллов		
У дедушки на кроличьей ферме 5 крольчих. У них всего 16 крольчат. Какие из следующих утверждений точно верны?	1	у каждой крольчихи не менее трёх крольчат
	2	хотя бы у одной из крольчих не менее четырёх крольчат
	3	у каждой крольчихи меньше пяти крольчат
	4	хотя бы у двух крольчих больше трёх крольчат
	5	у всех крольчих разное количество крольчат

Вопрос № 6 Сложность 2 баллов			
Коля поехал в Санкт-Петербург. В среду он сел в поезд и приехал в пятницу этой же недели. При этом он заметил три факта. В эту пятницу число совпало с номером вагона, в котором он ехал. Номер его места в вагоне был меньше номера вагона. В ту среду, когда он сажился в поезд, число было больше номера вагона. В вагоне с каким № он ехал?	1	1	
	2	2	
	3	3	
	4	4	
	5	5	
Вопрос № 7 Сложность 3 балла			
Вася и Федя в полдень вместе вышли из дома Феде и пошли в гости. Пройдя полпути, Федя вспомнил, что забыл свой подарок и вернулся за ним домой. В результате Вася пришёл в гости за 5 минут до назначенного времени, а Федя опоздал на 10 минут. Вася и Федя шли с постоянными и одинаковыми скоростями. Во сколько их ждали в гости?	1	12-10	
	2	12-40	
	3	12-30	
	4	12-50	
	5	12-20	
Вопрос № 8 Сложность 3 балла			
Банку можно заполнить молоком, если в неё налить 4 маленьких, 6 средних и 1 большую кружку молока, или 2 маленьких, 3 средних и 2 больших кружек молока. А сколько только больших кружек потребуется для заполнения банки?	1	1	
	2	2	
	3	3	
	4	4	
	5	5	
Вопрос № 9 Сложность 3 балла			
Сколько в коровнике коров и сколько доярок, если при подсчёте оказалось 11 голов и 36 ног?	1	6 коров и 6 доярок	
	2	8 коров и 3 доярки	
	3	5 коров и 6 доярок	
	4	7 коров и 5 доярок	
	5	7 коров и 4 доярки	
Вопрос № 10 Сложность 4 балла			
Нужно открыть кодовый замок. Для этого нужно определить код, состоящий из 4 цифр. Есть несколько подсказок. Третья цифра на 5 больше первой. Вторая на 3 меньше, чем четвёртая. В сумме все цифры дают 26, и третья цифра равна 8. Какой код для замка?	1	3689	
	2	5498	
	3	1898	
	4	5867	
	5	8756	
Вопрос № 11 Сложность 4 балла			
На базаре мужик продаёт кота в мешке за 3 рубля. Подходит покупатель, хочет купить кота и даёт мужику 10 рублей. Мужик, чтобы дать покупателю сдачу, идёт к соседу и разменивает у него 10 рублей. Возвращается и отдаёт покупателю кота и 7 рублей сдачи. Через полчаса к мужику прибегает сосед и говорит, что 10 рублей фальшивые, и требует вернуть ему деньги. Мужику ничего не остаётся, кроме как вернуть деньги. Сколько денег потерял мужик? Считаем, что кот в мешке действительно стоит 3 рубля.	1	3 рубля	
	2	7 рублей	
	3	10 рублей	
	4	13 рублей	
	5	17 рублей	
Вопрос № 12 Сложность 4 балла			
Пётр собрался на летний отдых на остров, где постоянная погода: по понедельникам и средам всегда идут дожди, по субботам - туман, зато в остальные дни - солнечно. Утром какого дня недели Петру лучше начать свой отдых, если он хочет пробыть там 44 дня и захватить при этом как можно больше солнечных дней?	1	в понедельник	
	2	во вторник	
	3	в среду	
	4	в четверг	
	5	в пятницу	
Вопрос № 13 Сложность 5 баллов			
Руслан и Людмила гуляли в парке, где растут дубы и сосны. Людмила сказала: "Здесь каждый дуб ниже какой-то сосны, а какая-то сосна ниже любого дуба." Руслан сказал: "Какой-то дуб ниже какой-то сосны, и любая сосна ниже любого дуба." Какое утверждение точно верно?	1	Людмила точно права	
	2	Руслан точно прав	
	3	Людмила точно неправа	
	4	Людмила может быть и права, и неправа	
	5	Руслан может быть и прав, и неправ	

Вопрос № 14 Сложность 5 баллов			
В любом месяце есть 4 воскресенья, но в некоторых месяцах воскресений больше. Сколько таких месяцев может быть в году?	1	4 или 5	
	2	3 или 4	
	3	2 или 3	
	4	1 или 2	
	5	5 или 6	
Вопрос № 15 Сложность 5 баллов			
В секции бокса вместе с Борей занимается еще 5 ребят. Он заметил, что у всех этих пяти ребят различное число друзей в секции. Причём у каждого человека есть хотя бы один друг. Сколько друзей у Бори?	1	1	
	2	2	
	3	3	
	4	4	
	5	5	

Сведения об оплате участия

[Информация о способах оплаты](#)

Неоплаченные работы не принимаются к рассмотрению!

Вы оплатили:	
На банковскую карту (ФИО плательщика / участника)	Дата платежа (дд.мм.гггг), время платежа мск (час-мин)
На электронный кошелек (Название системы / кошелька, ФИО плательщика / участника)	Дата платежа (дд.мм.гггг), время платежа мск (час-мин)
На расчётный счёт (Способ платежа, название банка, ФИО плательщика / участника)	Дата платежа (дд.мм.гггг)
Оплата участия в конкурсе является подтверждением ознакомления с Положением о проведении конкурса (доступно на странице конкурса) и согласием на обработку персональных данных, указанных в верхней части данного бланка	

Ответы отправляйте по адресу почты	lr-ivl@lureshenie.ru
Диплом отправляется вам на почту не позднее 2 рабочих дней с момента получения работы.	

(!!!) Будьте внимательны. Работу следует отправить именно на почтовый адрес, указанный выше. У каждого Конкурса/Олимпиады свой почтовый адрес. При отправке на другой адрес будет путаница, и работа может быть не проверена в установленные сроки.

Но **(!!!)** этот почтовый адрес служит только для сбора работ и не предназначен для переписки.

Для решения оперативных вопросов используйте адрес: lu_res@mail.ru