

Международный дистанционный конкурс
 по решению логических задач "Крепкий орешек"

Системный номер 22110616

[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		
Для получения голубой краски надо смешать 6 частей синей краски с 2 частями белой. Есть 3 г синей краски и 3 г белой. Сколько граммов голубой краски можно получить в этом случае?	1	2
	2	3
	3	4
	4	5
	5	6
Вопрос № 2 Сложность 1 балл		
Белка половину времени каждых суток летом спала, третью часть скакала по веткам. Остальное время дня она готовилась к зиме. Сколько часов в сутки белка готовилась к зиме?	1	3
	2	4
	3	5
	4	6
	5	7
Вопрос № 3 Сложность 1 балл		
У Домовёнка Кузи дома есть интересные часы: каждую ночь в 3 часа они начинают отсчитывать время в обратную сторону. Но каждое утро в 8 часов Кузя выставляет правильное время обратно. Сколько времени будут показывать часы на рассвете в 5 часов 30 минут?	1	0 часов 30 минут
	2	1 час 30 минут
	3	2 часа 30 минут
	4	0 часов 00 минут
	5	1 час 00 минут
Вопрос № 4 Сложность 2 балла		
У Димы в тёмном шкафу лежат 12 белых и 12 черных носков. Какое наименьшее количество носков нужно достать из шкафа, чтобы заведомо можно было составить хотя бы одну пару носков белого цвета?	1	10
	2	11
	3	12
	4	13
	5	14
Вопрос № 5 Сложность 2 баллов		
Сумма двух чисел равна 16. Первое число увеличили на 3, а второе уменьшили на 5. Чему теперь будет равна сумма?	1	12
	2	16
	3	13
	4	14
	5	15

Вопрос № 6 Сложность 2 баллов			
Витя весит 30 килограммов. У него дома живут 2 кота: Пушок и Рыжик. Если Витя возьмет на руки Пушка и встанет на весы, то они покажут 34кг 300г. При взвешивании Вити с Рыжиком весы показали 37кг 700г. Сколько весят Пушок с Рыжиком вместе?	1	10 кг	
	2	11 кг	
	3	11,5 кг	
	4	12 кг	
	5	12,5 кг	
Вопрос № 7 Сложность 3 балла			
После уроков в секцию математики ходит группа из 9 мальчиков и 5 девочек. Каждую неделю в группу приходят 2 новых мальчика и 3 новых девочки. Через сколько недель количество мальчиков и девочек в этой группе сравняется?	1	3	
	2	4	
	3	5	
	4	6	
	5	7	
Вопрос № 8 Сложность 3 балла			
Ёжик набрал в саду несколько яблок. По пути домой он три раза встретил белку. Каждый раз белка отбирала у него половину яблок. В итоге домой ёжик донёс всего 3 яблока. Сколько яблок ёжик набрал в саду?	1	24	
	2	20	
	3	26	
	4	18	
	5	28	
Вопрос № 9 Сложность 3 балла			
Рома стреляет в тире. Он заплатил за 10 выстрелов. За каждое попадание в мишень Рома получает право на два дополнительных выстрела. Ему удалось сделать 20 выстрелов. Сколько раз Рома попал в мишень?	1	3	
	2	4	
	3	5	
	4	6	
	5	7	
Вопрос № 10 Сложность 4 балла			
Света и Саша живут на набережной. Слева от дома Светы на набережной находится 47 домов, а справа – 23 дома. От дома Саши слева и справа по набережной находится одинаковое число домов. Сколько домов расположено между домами Светы и Саши?	1	10	
	2	11	
	3	12	
	4	13	
	5	14	
Вопрос № 11 Сложность 4 балла			
У Буратино каждый раз, когда он в школе получает двойку, нос вырастает на 40 см. А за следующую после этого ночь нос снова укорачивается на 20 см. Начиная с понедельника 1 сентября Буратино каждый день, кроме субботы и воскресенья, получал по одной двойке. Какого числа нос первый раз коснется школьной доски, если утром 1 сентября расстояние от кончика носа до доски было 2 метра?	1	8 сентября	
	2	9 сентября	
	3	10 сентября	
	4	11 сентября	
	5	12 сентября	
Вопрос № 12 Сложность 4 балла			
Дима, Егор и Миша решили подарить Вере на день рождения торт. Когда Вера спросила у Миши, что за подарок её ждёт, та ответила, что это будет круглый фруктовый торт. Когда Вера спросила у Егора, он сказал, что это будет квадратный ореховый торт. На этот же вопрос Дима ответил ей, что торт будет ягодным и точно не квадратным. Оказалось, чтобы не испортить сюрприз, друзья сговорились называть правильно либо только начинку торта, либо его форму. Торт может иметь только одну начинку. Какой торт подарят Вере на день рождения?	1	Круглый фруктовый	
	2	Круглый ореховый	
	3	Круглый ягодный	
	4	Квадратный фруктовый	
	5	Квадратный ореховый	

Вопрос № 13 Сложность 5 баллов			
У Романа в кармане лежат монеты номиналом 2 рубля и 5 рублей. Всего 5 монет. Если он наугад вытащит из кармана 3 монеты, среди них обязательно найдётся монета "2 рубля". Если он наугад вытащит 4 монеты из кармана, среди них обязательно найдётся монета "5 рублей". Какова сумма монет в кармане Романа?	1	14 рублей	
	2	15 рублей	
	3	16 рублей	
	4	17 рублей	
	5	18 рублей	
Вопрос № 14 Сложность 5 баллов			
Подруги встречались в кафе. Люда купила 4 кекса, чашку чая и 10 леденцов – всего на 66 рублей 28 копеек. Марина купила 3 кекса, чашку чая и 7 леденцов на 54 рубля 93 копейки. Сколько заплатила Нина за кекс, чашку чая и леденец?	1	28р.79к.	
	2	30р.08к.	
	3	30р.56к.	
	4	32р.23к.	
	5	34р.68к.	
Вопрос № 15 Сложность 5 баллов			
Борис купил букет, в котором есть только тюльпаны, розы и пионы. За этот букет Борис заплатил 167 рублей 85 копеек. Один тюльпан стоит 11 рублей 1 копейку, одна роза 10 рублей 80 копеек, один пион 20 рублей 40 копеек. Сколько цветов каждого вида в букете?	1	2 тюльпана, 5 роз, 4 пиона	
	2	3 тюльпана, 4 розы, 6 пионов	
	3	4 тюльпана, 3 розы, 4 пиона	
	4	5 тюльпанов, 2 розы, 4 пиона	
	5	5 тюльпанов, 1 роза, 5 пионов	

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 / кошелек, 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