

Международный дистанционный конкурс по решению логических задач
 "Крепкий орешек 4.0"

Системный номер 22111016

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

ФИО Участника	
Город	
Образовательное учреждение	
Класс или возраст	
Е-mail Участника для обратной связи	
ФИО Руководителя	
Е-mail Руководителя для обратной связи	

Вопросы	Ответы	
Вопрос № 1 Сложность 1 балл		
Позавчера кот Барсик съел на 2 сосиски больше, чем вчера, а вчера на 3 сосиски меньше, чем позавчера и сегодня вместе. Сколько сосисок съел кот Барсик сегодня?	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5
Вопрос № 2 Сложность 1 балл		
Папа Васи затеял ремонт. Ему нужно покрыть квадратный пол квадратной плиткой, не разрезая её. Когда он положил плитки по краям, то у него ушло 24 плитки. Сколько всего плиток нужно для покрытия всего пола?	1	36
	2	54
	3	49
	4	64
	5	72
Вопрос № 3 Сложность 1 балл		
В кафе все столики одинаковые квадратные. За один столик могут сесть 4 человека: по одному человеку с каждой стороны. К празднику нужно поставить в ряд вплотную друг к другу 9 столиков. Сколько человек смогут сесть за такой длинный стол?	1	30
	2	36
	3	18
	4	22
	5	20
Вопрос № 4 Сложность 2 балла		
Между домами Васи и Пети есть только одна дорога, по которой и ходят ребята. Однажды они решили встретиться, чтобы прогуляться вместе. Вася и Петя одновременно вышли из своих домов и пошли навстречу друг другу. Ребята встретились через 3 минуты. Скорость Васи в два раза больше скорости Пети. Сколько минут занимает у Пети вся дорога до дома Васи?	1	8
	2	9
	3	10
	4	11
	5	12
Вопрос № 5 Сложность 2 баллов		
На лугу пасутся овцы и козы. Все они либо чёрные, либо белые. Овец 20, а всех животных чёрного цвета 14. Белых коз столько же, сколько чёрных овец. Сколько животных пасётся на лугу?	1	38
	2	30
	3	36
	4	32
	5	34

Вопрос № 6 Сложность 2 баллов			
В кружке бального танца 10 мальчиков и 14 девочек. Каждую неделю в кружок приходят два новых мальчика и одна девочка. Сколько получится пар, когда мальчиков и девочек станет поровну?	1	16	
	2	17	
	3	18	
	4	19	
	5	20	
Вопрос № 7 Сложность 3 балла			
У Васи дома есть старые стрелочные часы. Он заметил, что часы отстают на 3 минуты в час (если по точным часам засечь час, то по старым часам за это время пройдёт 57 минут). На какое время ему надо поставить стрелки старых часов в 2 часа дня 31 декабря, чтобы встретить Новый Год вовремя?	1	2:20	
	2	2:30	
	3	2:35	
	4	2:40	
	5	2:45	
Вопрос № 8 Сложность 3 балла			
Вася угощал всех своих друзей конфетами. Всего у него было 22 конфеты. Он дал каждому из своих друзей хотя бы 1 конфету, и у всех было разное число конфет на руках. Какое максимальное количество друзей может быть у Васи?	1	5	
	2	6	
	3	7	
	4	8	
	5	9	
Вопрос № 9 Сложность 3 балла			
Билет на автобус называется "счастливым", если сумма цифр, стоящих на чётных (втором, четвёртом, шестом) местах, равна сумме цифр, стоящих на нечётных (первом, третьем, пятом) местах. В каком билете можно расставить цифры на пропущенные места, обозначенные "х", так, чтобы билет стал "счастливым"?	1	18xx16	
	2	27x7x7	
	3	414x41	
	4	x918x2	
	5	2x181x	
Вопрос № 10 Сложность 4 балла			
Осенью стая дятлов полетела на зимовку в теплые края. Во время полёта они располагались "клином", то есть во главе летел дятел-вожак стаи, за ним в ряд 2, дальше 3 ряд, 4 в ряд и так далее. Когда же они сели переночевать в поле, то оказалась, что вся стая смогла сесть "квадратом", то есть в несколько параллельных линий, причём количество птиц в каждой линии равно количеству линий. Сколько дятлов в стае, если известно, что их больше 1 и меньше 50?	1	36	
	2	37	
	3	38	
	4	39	
	5	40	
Вопрос № 11 Сложность 4 балла			
В классе есть 5 розеток и 13 тройников. Какое наибольшее количество мобильных телефонов могут одновременно заряжаться в классе? Все мобильные телефоны при зарядке требуют подключения зарядного устройства к сети.	1	29	
	2	30	
	3	31	
	4	32	
	5	33	
Вопрос № 12 Сложность 4 балла			
Если для послезавтра вчера – это вторник, то что тогда для сегодня позавчера?	1	суббота	
	2	воскресенье	
	3	понедельник	
	4	вторник	
	5	среда	

Вопрос № 13 Сложность 5 баллов			
В Стокгольме живут Карслон, Малыш и Фрекен Бок. Малыш всегда говорит правду, Карлсон всегда врёт, а Фрекен Бок говорит правду и врёт строго по очереди. Журналисты узнали, что у одного из них дома появилось привидение, но не знали, у кого именно. Вскоре кто-то из этих троих позвонил на телевидение и сказал: «Привидение у меня дома, приезжайте!». На вопрос журналистов «У кого дома привидение?» им ответили: «Привидение дома у Фрекен Бок». У кого дома привидение?	1	У Карлсона	
	2	У Малыша	
	3	У Фрекен Бок	
	4	Невозможно определить	
Вопрос № 14 Сложность 5 баллов			
В Волшебном Лесу живут только медведи, лисы и волки. Медведи всегда врут волкам. Лисы всегда врут медведям. А волки всегда врут лисам. Во всех остальных случаях звери Волшебного Леса говорят правду. Однажды ночью несколько зверей водили хоровод. Каждый сказал своему правому соседу: „Я - медведь“. Сколько в этом хороводе было волков?	1	0	
	2	1	
	3	2	
	4	3	
	5	4	
Вопрос № 15 Сложность 5 баллов			
Вася, Лёша, Петя и ещё несколько ребят собирали яблоки в саду. Вася собрал 8 яблок. Если он отдаст половину своих яблок Пете, то у всех ребят станет одинаковое количество яблок. Если он отдаст все свои яблоки Лёше, то у Лёши будет столько яблок, сколько у всех остальных ребят вместе взятых. Сколько яблок собрали все ребята вместе?	1	26	
	2	22	
	3	25	
	4	23	
	5	24	

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