

Международный дистанционный конкурс
 по решению логических задач "Крепкий орешек 3.0"

Системный номер 22110416

[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		
Какое число будет следующим: 2, 10, 4, 9, 6, 8, 8, 7, 10, 6, ...	1	5
	2	8
	3	10
	4	12
	5	9
Вопрос № 2 Сложность 1 балл		
Когда в Главногогорске 9 часов утра, в Дальнегорске - 11 часов утра. Когда в Дальнегорске полдень, в Среднегорске - 5 часов вечера. Какое время в Среднегорске, когда в Главногогорске 11 часов утра?	1	6 часов утра
	2	6 часов вечера
	3	7 часов вечера
	4	8 часов вечера
	5	полночь
Вопрос № 3 Сложность 1 балл		
Тонкий шнур сложили пополам, а потом ещё пополам. А затем разрезали сложенный шнур посередине. Сколько кусков шнура получилось?	1	3
	2	4
	3	5
	4	6
	5	7
Вопрос № 4 Сложность 2 балла		
В столовой на горячее можно взять мясо, котлету или рыбу. На гарнир предлагается гречка или макароны, также в качестве напитка можно взять чай или сок. Сколько различных обедов из горячего, гарнира и напитка можно составить?	1	8
	2	9
	3	10
	4	11
	5	12
Вопрос № 5 Сложность 2 баллов		
Одноклассники Лена, Миша, Катя и Петя родились в один год. Их дни рождения: 12 марта, 25 апреля, 9 июня и 25 июня. Дни рождения Лены и Миши в одном месяце, а дни рождения Миши и Петя приходятся на одно число. Кто из детей самый старший?	1	Лена
	2	Миша
	3	Катя
	4	Петя
	5	Невозможно определить

Вопрос № 6 Сложность 2 баллов			
У Володи есть 15 разноцветных кубиков: жёлтых, зелёных, синих и чёрных. Из этих кубиков 13 — не зелёные, 6 — чёрные, а 10 — не жёлтые. Сколько синих кубиков у Володи?	1	1	
	2	2	
	3	3	
	4	4	
	5	5	
Вопрос № 7 Сложность 3 балла			
Три девочки, Маша, Марина и Марфа, на вопрос, сколько им лет, ответили так. Маша: "Мне вместе с Марфой 25 лет". Марфа сказала, что она моложе Марины на 5 лет. А Марина ответила, что им троим вместе 37 лет. Сколько лет каждой из девочек?	1	Маше - 18, Марфе - 7, Марине - 12	
	2	Маше - 17, Марфе - 8, Марине - 12	
	3	Маше - 18, Марфе - 9, Марине - 10	
	4	Маше - 15, Марфе - 7, Марине - 15	
	5	Маше - 12, Марфе - 15, Марине - 10	
Вопрос № 8 Сложность 3 балла			
После уроков дети играли в слова. Рома, Миша, Дима и ещё одна девочка написали на карточках буквы своих имён. Оказалось, что всего пять букв А, три буквы М, по две буквы Д, И, Ш и ещё по одной букве Р и О. Как зовут девочку?	1	Римма	
	2	Аида	
	3	Марина	
	4	Дина	
	5	Даша	
Вопрос № 9 Сложность 3 балла			
Отец оставил в наследство трем своим детям двух быков. Двое взяли себе по быку, а третьему каждый из них отдал по 200 динаров. В итоге наследство было поделено поровну. Сколько динаров стоит один бык?	1	400	
	2	500	
	3	600	
	4	700	
	5	800	
Вопрос № 10 Сложность 4 балла			
Саша загадал число. А Серёжа, Миша, Максим и Коля пытались его угадать. Серёжа сказал: "Это пять". Миша сказал: "Это не шесть". Максим сказал: "Это не пять". А Коля предположил, что это восемь. Оказалось, что только одно из четырех утверждений было верным. Какое число загадал Саша?	1	2	
	2	4	
	3	5	
	4	6	
	5	8	
Вопрос № 11 Сложность 4 балла			
Три бегуна - Вася, Дима и Никита - соревнуются в беге на 60 метров. Все участники забега стартовали одновременно. Когда Вася финишировал, Диме оставалось до финиша 20 метров, а Никита был впереди Димы на 8 метров. На каком расстоянии до финиша окажется Дима, когда Никита пересечет финишную черту, если каждый бежит со своей постоянной скоростью?	1	10м	
	2	8м	
	3	4м	
	4	2м	
	5	12м	
Вопрос № 12 Сложность 4 балла			
Вася купил 26 мандаринов и поделился ими со всей своей семьей. Мама получила на один мандарин больше, чем младший сын Петя. Старшая сестра Аня получила на один мандарин больше, чем Мама. А себе Вася оставил на один мандарин больше, чем получила Аня. Сколько мандаринов Вася оставил себе?	1	5	
	2	6	
	3	7	
	4	8	
	5	9	
Вопрос № 13 Сложность 5 баллов			
На гранях кубика расставлены числа от 1 до 6 (по одному на каждой грани). Кубик бросили два раза. В первый раз сумма чисел на четырех боковых гранях оказалась равна 12, во второй — 15. Какое число написано на грани, противоположной той, где написана цифра 3?	1	1	
	2	2	
	3	4	
	4	5	
	5	6	

Вопрос № 14 Сложность 5 баллов			
Садовник 1 марта посадил василёк, пион и гиацинт. После посадки цветы будут давать семена, по одному в день - василёк каждый день, пион каждые три дня (через 2 дня, на третий), гиацинт даёт семена раз в неделю (через 6 дней, на седьмой день). Сколько семян будет у Садовника к концу месяца, если первый раз гиацинт дал семена 4 марта, василёк в день посадки, а пион на следующий день после того, как гиацинт дал семена второй раз?	1	38	
	2	41	
	3	42	
	4	46	
	5	48	
Вопрос № 15 Сложность 5 баллов			
Квартира № 216 расположена в пятом подъезде 10-этажного дома. На каком этаже находится эта квартира? В каждом подъезде на каждом этаже одно и то же число квартир.	1	8	
	2	7	
	3	6	
	4	5	
	5	4	

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