

Возрастные категории участников.

Категории участников	Просто 1	Просто 2	Брат 1	Брат 2	Все темы 1	Все темы 2	Умножение и деление	Мастер	Взрослые
Возрастные ограничения, гг.	2015-2016	2013-2016	2013-2016	2011-2016	2013-2016	2010-2016	2009-2016	2007-2016	2003 и старше

На сайте регистрации автоматизирована система выбора категории в зависимости от года рождения участника. Т.е система предлагаем вам все варианты категорий, в которой тот или иной участник может принять участие. Дети более младшего возраста вправе принять участие в группах с другой возрастной категорией:

Например: *“Участник 2013 г рождения может принять участие во всех группах, за исключением группы Взрослые и Просто 1, ввиду наличия возрастных ограничений”.*

Возраст	год рождения	Ментальная арифметика									Необычная математика			
		Просто 1	Просто 2	Брат 1	Брат 2	Все темы 1	Все темы 2	Умножение и деление	Мастер	Взрослые	Дошкольники	1-2 класс	3-4 класс	5-6 класс
5	2016	"+"	"+"	"+"	"+"	"+"	"+"	"+"	"+"		"+"			
6	2015	"+"	"+"	"+"	"+"	"+"	"+"	"+"	"+"		"+"			
7	2014		"+"	"+"	"+"	"+"	"+"	"+"	"+"			"+"		
8	2013		"+"	"+"	"+"	"+"	"+"	"+"	"+"			"+"		
9	2012				"+"		"+"	"+"	"+"				"+"	
10	2011				"+"		"+"	"+"	"+"				"+"	
11	2010						"+"	"+"	"+"					"+"
12	2009							"+"	"+"					"+"
13	2008								"+"		вне олимпиады			
14	2007								"+"					
15	2006	вне олимпиады												
16	2005	вне олимпиады												
17	2004	вне олимпиады												
18	2003									"+"				
старше 18	2002									"+"				

Типы заданий в олимпиаде

1. Флэш карты

Необходимо запомнить образ набранного на абакусе числа (флэш-карта) и ввести ответ:
10 карточек по возрастающей сложности.

№	Сложность	Время	№	Сложность	Время
1	Однозначное	0,5 с	6	Двузначное	0,5 с
2	Однозначное		7	Трехзначное	
3	Однозначное		8	Трехзначное	
4	Двузначное		9	Четырехзначное	
5	Двузначное		10	Четырехзначное	

2. Столбцы

Задание состоит из трех этапов, каждый этап состоит из 10 примеров.

Время, отведенное на каждый этап - 2 минуты. Между этапами можно делать паузу.

Каждый следующий этап усложняется по количеству слагаемых.

Данное задание участник может решать как на абакусе так и ментально.

Уровни сложности заданий в зависимости от категорий участия

Этапы		Просто 1	Просто 2	"Помощь брата 1 и 2", "Все темы 1"	"Все темы 2"	Умножение и деление	Взрослые	Мастер
на Абакусе/ или ментально время этапа - 2 минуты	1	6 слагаемых 1-значные	6 слагаемых 1-2-значные	6 слагаемых 1-2-значные	6 слагаемых 2-значные	7 слагаемых 1-2-значные	7 слагаемых 2-значные	8 слагаемых 2-3-значные
	2	6 слагаемых 1-2-значные	6 слагаемых 1-2-значные	6 слагаемых 2-значные	10 слагаемых 2-значные	3x1 30 примеров*	11 слагаемых 2-значные	3x2 30 примеров*
	3	8 слагаемых 1-2-значные	10 слагаемых 1-2-значные	10 слагаемых 2-значные	10 слагаемых 3-2-значные	3÷1/4÷1 30 примеров*	11 слагаемых 3-2-значные	3÷2/4÷2 30 примеров

3. Ментальный диктант

Задание состоит из 10 примеров различной сложности без остановки на перерыв. Если участник не знает ответ - пропускает, нажав кнопку "ответить".

Формы заданий в зависимости от категорий участия

Данное задание участник может решать только ментально, т.е. без использования счетов.

Просто			
№	Сложность	Количество слагаемых	Скорость
1	1-значные	4	1,5 сек
2	1-значные	4	1,2 сек
3	1-значные	6	1,5 сек
4	1-значные	6	1,2 сек
5	1-значные	4	1 сек
6	1-значные	6	1 сек
7	1- и 2- значные	4	1,5 сек
8	1- и 2- значные	4	1,2 сек
9	1- и 2- значные	6	1 сек
10	2-значные	4	1,2 сек

Помощь Брата			
№	Сложность	Количество слагаемых	Скорость
1	1-значные	4	1,5 сек
2	1-значные	6	1,2 сек
3	1-значные	6	1 сек
4	1- и 2- значные	4	1,5 сек
5	1- и 2- значные	6	1,2 сек
6	2-значные	4	1,5 сек
7	2-значные	6	1,2 сек
8	2-значные	8	1 сек
9	2- и 3- значные	4	1,5 сек
10	2- и 3- значные	6	1,2 сек

Все темы/Умн и дел/Мастер/Взрослые			
№	Сложность	Количество слагаемых	Скорость
1	1- значные	4	1,5 сек
2	1- значные	6	1,2 сек
3	1- и 2- значные	4	1,5 сек
4	1- и 2- значные	6	1,2 сек
5	2-значные	6	1,5 сек
6	2-значные	8	1,2 сек
7	2- и 3- значные	6	1 сек
8	2- и 3- значные	8	1 сек
9	3- значные	6	1,5 сек
10	3- значные	8	1 сек

4. Царь горы

Задание состоит из N количества примеров. Цель решить как можно больше примеров без остановки на перерыв в течении **4 минут**.

Если участник не знает ответ - пропускает, нажав кнопку “ответить”.

Данное задание участник может решать как на абакусе так и ментально.

Уровни сложности заданий в зависимости от категорий участия

Этап	Просто 1	Просто 2	Помощь Брата 1 и 2, Все темы 1	Умножение и деление, Все темы 2	Взрослые, Мастер
на Абакусе/ или ментально время этапа - 4 минуты	8 слагаемых 1-2- значные	10 слагаемых 1-2- значные	10 слагаемых 2-значные	10 слагаемых 3-2-значные	12 слагаемых 3-2-значные

Система подсчета баллов

1. Флэш-карты

За каждый правильный ответ участник получает - 1 балл.

Максимальное количество баллов - 10 б.

2. Столбцы

Разбалловка по этапам для каждой категории (количество баллов за 1 правильный ответ в каждом этапе) представлена в таблице:

Группа	1 этап	2 этап	3 этап	Сумма баллов
«Просто 1 и 2», «Брат 1 и 2»	2.3	3	5	103
«Все темы 1»	3	5	6.3	143
«Все темы 2», «Умножение и деление»	5	6.3	7	183/449
Мастера	6.3	7	7.6	501
«Взрослые»	4.5	5.2	6.3	160

3. Ментальный диктант

Разбалловка для каждой категории (количество баллов за 1 правильный ответ в каждом этапе).

Группа	Баллы	Сумма баллов
«Просто 1 и 2», «Брат 1 и 2»	3	30
«Все темы 1»	3.9	39
«Все темы 2», «Умножение и деление»	4.5	45
«Взрослые»	3.9	39
«Мастер»	4.5	45

4. Царь горы

За каждый правильный ответ участник получает 3 балла.

Максимальное количество баллов $N \times 3$, N - количество правильных ответов

5. Пирамида

За каждый правильный ответ участник получает - 1,5 балла

Максимальное количество баллов - 42 б.

Максимально возможное количество баллов

Группа	1. Флэш карты	2. Столбцы	3. Ментальный диктант	4. Царь горы	5. Пирамида
«Просто 1 и 2», «Брат 1 и 2»	10	103	30	3xN, где N - количество правильно решенных примеров	—
«Все темы 1»	10	143	39		42
«Все темы 2», «Умножение и деление»	10	183/449	45		42
«Взрослые»	10	160	39		42
«Мастер»	10	501	45		42