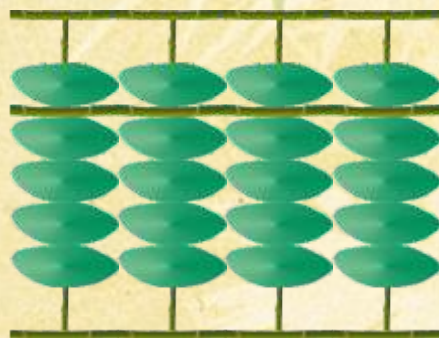




МЕНТАЛЬНАЯ АРИФМЕТИКА



ПРОСТОЙ СЧЕТ



MindSkills

Ментальная арифметика

Сложение и вычитание

Казань, 2018

УДК 372.851
ББК 74.262.21

Шайдуллин А.Я.,
Яушев Р.Р.,
Садыков М.И.
Ментальная арифметика. Сложение и вычитание.

Мой юный герой!

В I эпизоде этого большого приключения тебя ждет встреча с Мастером Бегемотом. Успешно пройдя 2 испытания Мастера Бегемота и получив звание Мастера I уровня, ты можешь пройти дальше, еще более совершенствуя свои интеллектуальные способности. В следующем эпизоде тебя ждет Мастер К... Пусть это будет небольшой тайной, который тебе предстоит еще раскрыть. Для этого тебе нужно пройти первые 2 испытания. В этом непростом путешествии тебе помогут постоянные упорные тренировки и терпение! Успехов тебе!

Мастер Л...!!!

УДК 372.851
ББК 74.262.21

ISBN

©авторский знак



Содержание

Занятие 1. Простой счет. 1-4.....	8
Занятие 2. Простой счет. 5, 6.....	14
Занятие 3. Простой счет. 5, 6	20
Занятие 4. Простой счет. 7, 8, 9	26
Занятие 5. Простой счет. Закрепление.....	32
Занятие 6. Простой счет. Закрепление.....	38
Занятие 7. Простой счет. Испытание-1. Закрепление.....	44
Занятие 8. Простой счет. 1-4 1ц (М) - 2ц (А).....	50
Занятие 9. Простой счет. 5, 6 1ц (М) - 2ц (А).....	56
Занятие 10. Простой счет. 5, 6 1ц (М) - 2ц (А).....	62
Занятие 11. Простой счет. 7-9 1ц (М) - 2ц (А).....	68
Занятие 12. Простой счет. 7-9 1ц (М) - 2ц (А).....	74
Занятие 13. Простой счет. 7-9 1ц (М) - 3ц (А).....	80
Занятие 14. Простой счет. 1-9 2ц (М) - 3ц (А).....	86
Занятие 15. Простой счет. 1-9 2ц (М) - 3ц (А).....	92
Занятие 16. Простой счет. Испытание - 2.....	98



Предисловие

Уважаемые читатели!

Мы с Вами живем в очень интересное время, когда научно-технический прогресс движется со скоростью света, объемы имеющейся информации удваиваются каждые 10 лет.

Новый мир - новые реалии и новые требования. Новый быстро меняющийся мир требует и от нас постоянных изменений и совершенствования дабы успевать за прогрессом и чувствовать себя комфортно в нем. Однако, придерживаясь только старых форм и методик обучения, при этом не обращая внимания на то, что происходит вокруг нас, невозможно стать и быть «человеком времени» и есть риск оказаться «за бортом» прогресса, быть просто наблюдателем, а не активным «двигателем» прогресса и важным историческим деятелем.

Человек есть вселенная, и да здравствует вовеки он,
носящий в себе весь мир.

М. Горький

Каждый человек уникален и каждый человек хранит в себе огромную вселенную. Однако, только осознание этой концепции и систематическая работа над собой может дать каждому из нас раскрыть свои скрытые таланты и реализовать свой огромный человеческий потенциал, тем самым позволит нам прожить интересную и плодотворную жизнь, полной удивительных событий, незабываемых эмоций и великих свершений.

В каждом человеке скрыта мудрая сила строителя,
и нужно ей дать волю развиваться и расцвести.

М. Горький

Мы, команда MindSkills, верим, что только эффективное образование, ориентированное в первую очередь на детей, хорошее воспитание, великие и благородные цели, которые ставит перед собой человек, а также преданность своим идеалам и смелость реализовать эти цели - вот те основные факторы, которые помогут нам и нашим детям стать успешными во всех отношениях людьми.

По расчетам специалистов из Сколково, всего к 2030 году отечественный рынок труда избавится от 57 вполне успешно существующих на сегодня профессий, взамен которых придут новые 186 специальностей.

Примечательно, что среди этих 57 можно найти как специальности интеллектуального труда, так и рабочие профессии. Однако, гибкость ума, творчество, смекалка, оригинальность идей, художественность и прочие интеллектуальные навыки сохранят приоритет на рынке труда в ближайшие 15-20 лет.

Итак, на смену так называемым hard skills - (англ. «жесткие» навыки, профессиональные навыки) придут soft skills (англ. гибкие навыки — комплекс неспециализированных, важных для карьеры надпрофессиональных навыков), которые должны стать востребованными в условиях технического прогресса и динамично меняющейся бизнес-среды.



Развитие ребенка начинается буквально с первых дней его жизни. По мере взросления ему необходимо профессиональное влияние педагогов, которые смогут правильно оценить потенциал малыша и направить его в созидательное русло. В период с 4 до 12 (иногда до 16) лет происходит самое активное развитие мозга у человека. Поэтому необходимо не упустить это самое плодотворное время в жизни ребенка и дать проявиться потенциалу ребенка посредством изучения иностранных языков, освоения игры на музыкальных инструментах и тд.

Ментальная арифметика является одной из самых молодых и перспективных методик детского образования. Она способна развить умственные способности ребенка настолько, что любые арифметические задачи станут для него простым и быстрым вычислением в уме.

Многочисленные исследования, проведенные в таких странах, как Китай, Британия, Индия, США, наглядно демонстрируют положительный эффект на интеллектуальные способности ребенка при систематических занятиях ментальной арифметикой. В особенности:

- развитие логического мышления
- усиление концентрации
- улучшение памяти и визуализации
- активация правого полушария
- создание базиса для понимания математики
- повышение академической успеваемости и тд

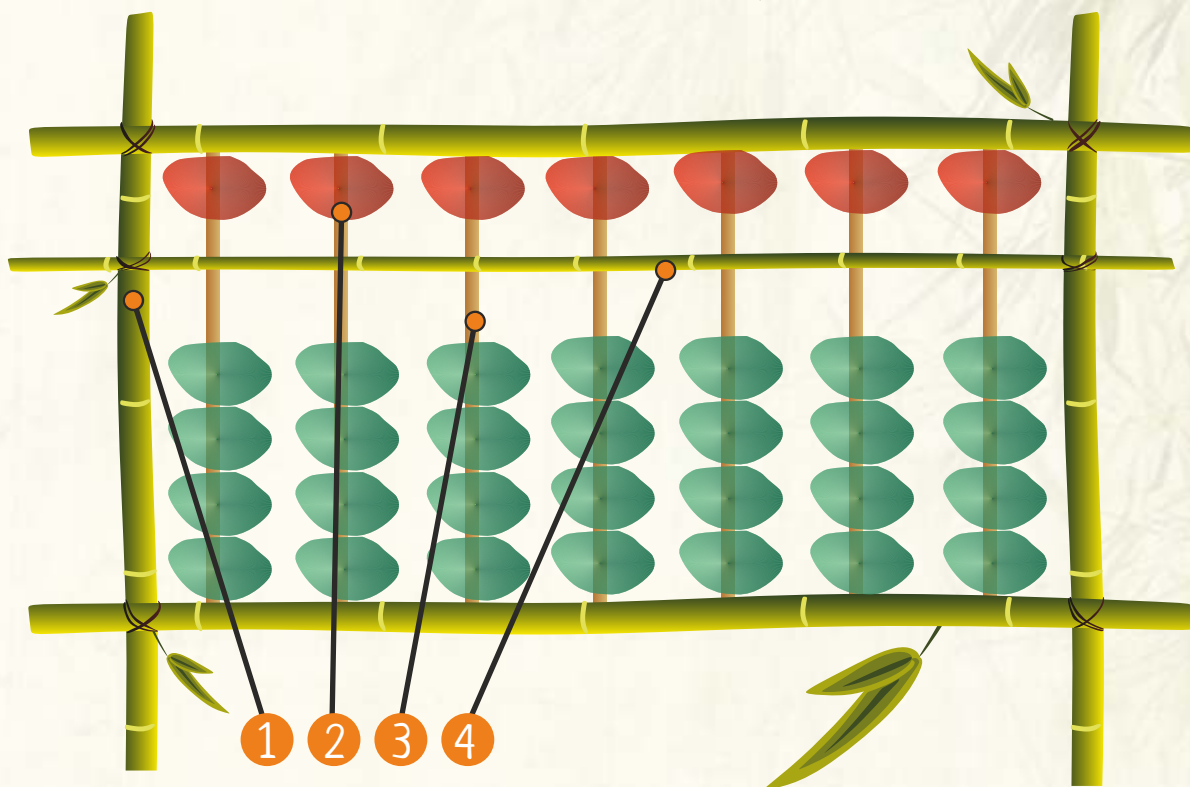
Мозг человека, а в особенности, мозг ребенка удивительный орган, способный при определенных условиях оставаться пластичным и активным до самой старости. «Я представляю активность мозга, – рассказывает Паскуаль-Леоне, – в виде пластилина, с которым человек играет весь день» («Пластичность мозга», Норман Дойдж). Все, что мы с ним делаем, всякий раз меняет форму этого куска пластилина. Когда мы учимся, то расширяем свои знания. Благодаря этому мы также изменяем саму структуру мозга и повышаем его способность к обучению. В отличие от компьютера мозг постоянно переделывает сам себя. Мозг не просто учится; он всегда «учится учиться». Мозг – это не бездушный сосуд, который мы наполняем; он скорее похож на живое существо, способное расти и меняться благодаря правильному питанию и тренировкам.

Команда MindSkills уже более 3 лет занимается практикой и популяризацией ментальной арифметики в России. За это время мы изучили опыт ведущих мировых школ ментальной арифметики, а также получили свой бесценный опыт в подготовке преподавателей и обучении детей. Все это легло в основу создания собственной методики, данного учебника и интерактивного онлайн портала MindSkills. Все это – полноценный комплекс, позволяющий эффективно изучать ментальную арифметику, развивать интеллектуальные способности ученика, добиваться серьезных результатов на международных олимпиадах.

Желаем Всем успехов!

С уважением,
команда MindSkills

Знакомство с абакусом



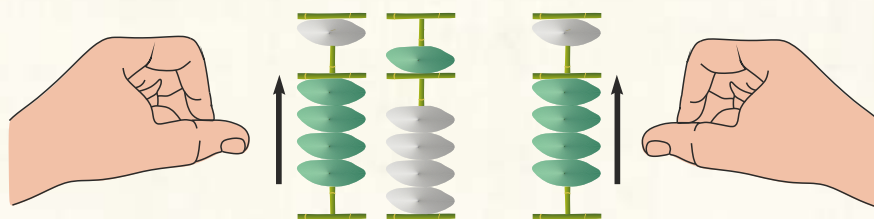
- ①. Внешняя рама
- ②. Верхний ряд бусинок: значение 5
- ③. Нижний ряд бусинок: значение 1
- ④. Расчетная линия

Передвижение бусинок

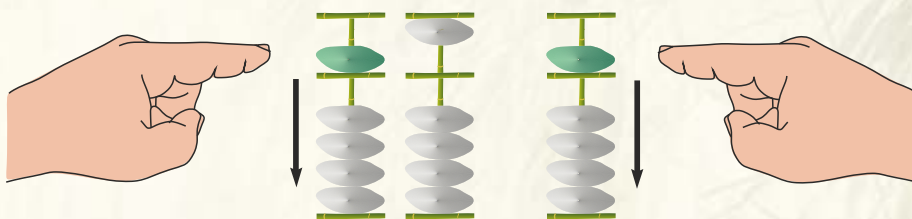
левая рука

правая рука

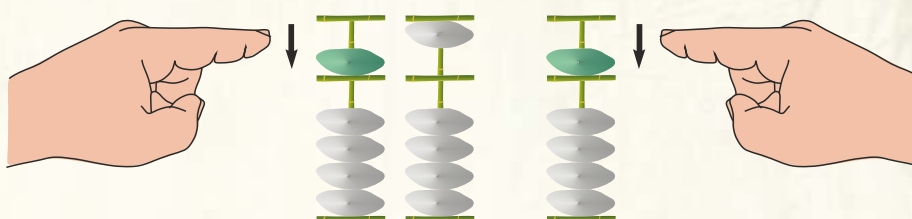
Большим пальцем набираем набираем цифры 1,2,3,4.



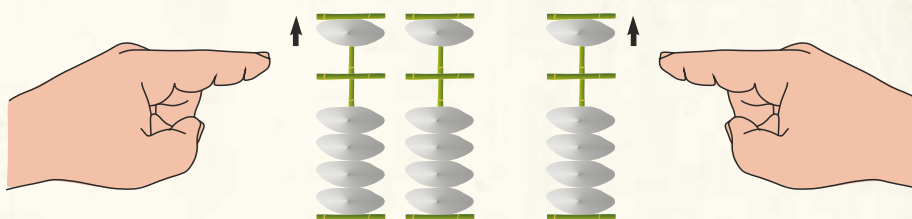
Цифры 1, 2, 3, 4 отнимаем указательным пальцем



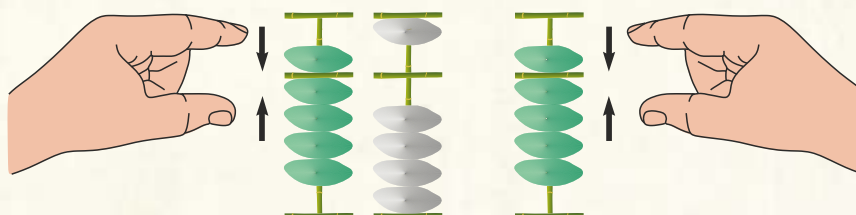
Цифру 5 добавляем указательным пальцем



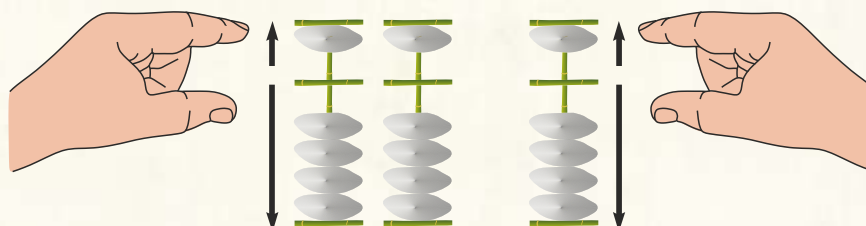
Цифру 5 отнимаем указательным пальцем



Большим и указательным пальцами одновременно добавляем цифры 6, 7, 8, 9



Большим и указательным пальцами одновременно отнимаем цифры 6, 7, 8, 9



ЗАНЯТИЕ 1

ЭТАП-1



ПРОСТОЙ СЧЕТ (1-4)

Нейробика (4 минуты)

1. Гриб-поляна
2. Шагаем на луну
3. Заяц-охотник

Скоропись (2 минуты)

Баллы

30 сек	1																			
30 сек	2																			
30 сек	3																			
30 сек	4																			

Флэш карты (2 минуты)

Баллы

Базовые упражнения (1 минута)

Баллы

$0 + 1 =$		$1 - 1 =$		$1 + 2 =$		$1 + 3 =$	
$1 + 1 =$		$2 - 1 =$		$2 + 2 =$		$4 - 3 =$	
$2 + 1 =$		$3 - 1 =$		$3 - 2 =$		$3 - 3 =$	
$3 + 1 =$		$4 - 1 =$		$4 - 2 =$		$4 - 4 =$	

Упражнения для техники счета (2 минуты)

Баллы



ТЫ НА ПРАВИЛЬНОМ ПУТИ!



Аудио-диктант на абакусе (4 минуты)

Баллы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I 2 мин										
II 2 мин										

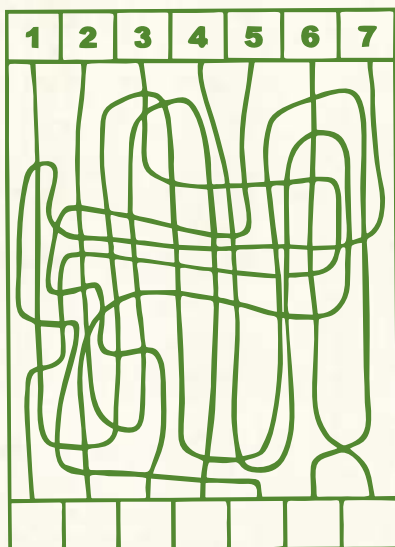
Посчитай на абакусе (4 минуты)

Баллы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III 2 мин	4	1	3	4	4	1	3	3	2	3
	-1	2	1	-1	-3	2	-2	1	-1	1
	1	1	-2	1	3	-1	2	-1	1	-2
IV 2 мин	4	3	4	4	2	2	1	3	4	1
	-4	-2	-4	-2	-1	2	1	1	-2	2
	4	2	3	1	1	-4	-1	-3	-1	1

Лабиринты (3 минуты)

Баллы



Перемена (5 минут)



У ТЕБЯ СВЕТЛАЯ ГОЛОВА!

ЗАНЯТИЕ 1

ЭТАП-3



ПРОСТОЙ СЧЕТ

(1-4)

Флэш (4 минуты)

Баллы

Рекомендуемые настройки: 1-значные, цифры: 1-4

Форсаж (на абакусе) (5 минут)

Баллы

Настройки: 1-значные, цифры: 1-4, 4 действия

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I 2мин										
II 2мин										

Столбцы (на абакусе) (5 минут)

Баллы

Настройки: 1-значные, цифры: 1-4, 5 действий

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III 2мин										
IV 2мин										

Дополнительное задание (2 минуты)

Баллы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
V 2 мин	4	3	2	1	1	3	2	2	3	4	
	-2	-1	-1	3	2	-2	-1	1	-2	-3	
	2	2	3	-1	1	2	2	-2	3	2	
	-1	-2	-4	-2	-4	-1	1	2	-1	-2	
	1	1	2	2	4	1	-4	1	1	1	

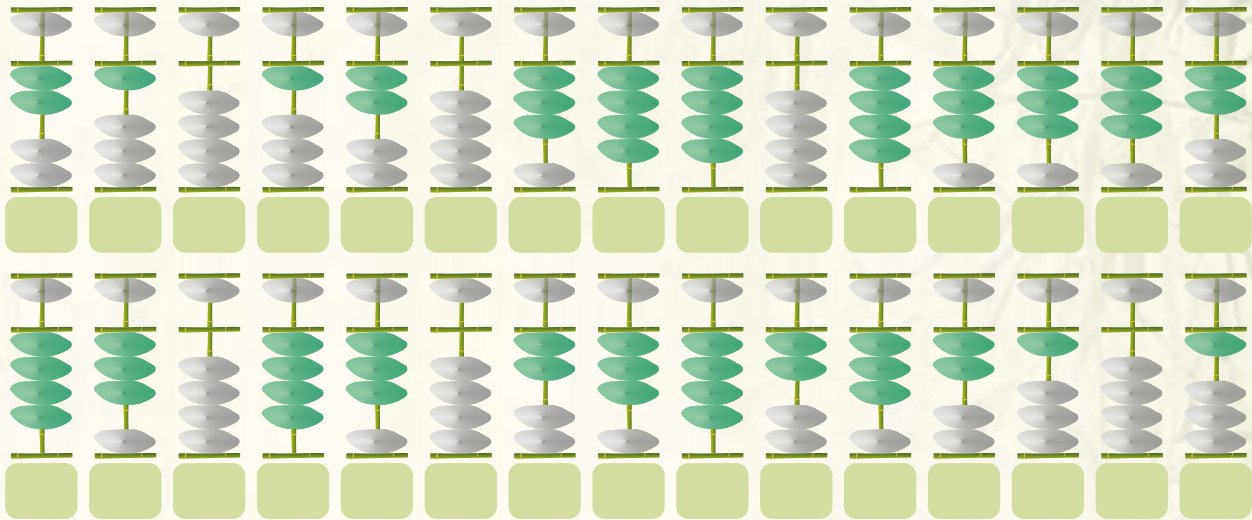
Суммарный балл

ПРИЯТНО СМОТРЕТЬ!



Флэш карты (2 минуты)

Баллы



Посчитай на абакусе (6 минут)

Баллы

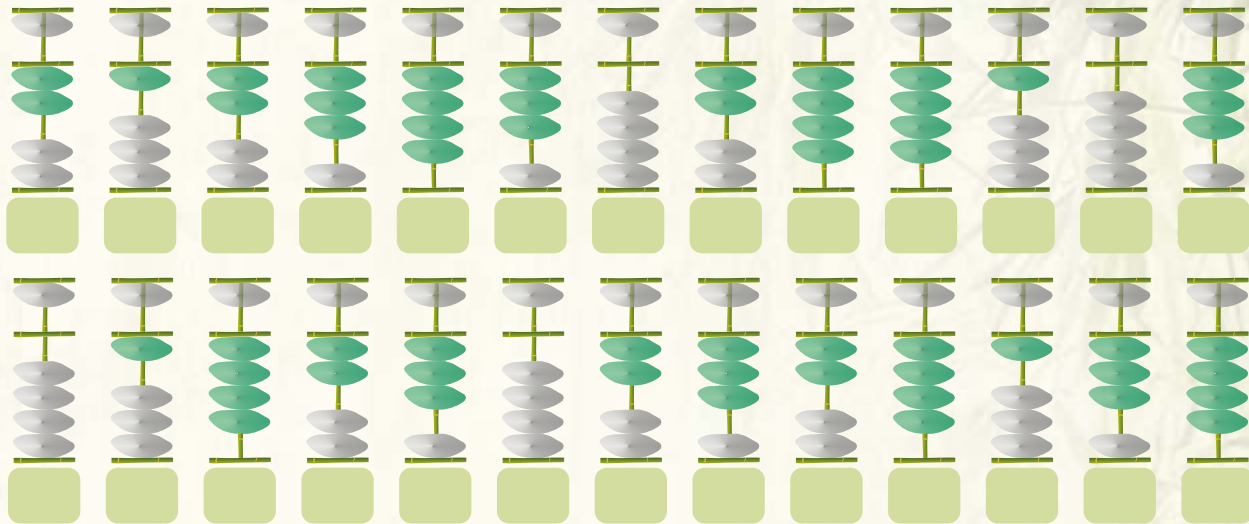
I 2 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3	4	2	3	1	1	4	4	1	2
	1	-1	-1	1	1	3	-2	-4	2	-1
	-1	1	2	-2	-1	-3	1	1	-2	1
II 2 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	2	2	1	2	1	3	4	4	2
	-1	2	2	1	-1	1	1	-2	-3	2
	1	-4	-2	2	2	2	-4	-1	1	-3
III 2 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	2	4	4	3	2	3	3	4	1
	-1	-1	-4	-2	1	2	1	-1	-3	3
	1	2	1	-1	-1	-4	-1	2	1	-1
	2	1	3	1	1	3	-2	-2	-1	-2



ЭТО МНЕ ПРАВИТСЯ!

Флэш карты (2 минуты)

Баллы



Посчитай на абакусе (6 минут)

Баллы

I 2 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3	2	4	3	4	1	3	1	3	2
	1	-1	-2	1	-3	2	-1	3	1	2
	-4	3	-1	-2	1	1	2	-2	-3	-1
II 2 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	2	2	3	4	2	3	3	2	3
	-1	2	1	1	-4	-1	-2	-2	1	-2
	2	-4	1	-3	1	1	3	1	1	3
III 2 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	3	2	1	3	4	2	3	4	4
	-4	-1	-1	1	1	-4	-1	1	-3	-1
	1	1	1	2	-4	3	1	-4	2	-2
	2	1	2	-1	2	-1	2	2	1	1



Посчитай на абакусе (10 минут)

Баллы

I 2 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	1	1	1	1	3	4	4	3	2
	-4	3	2	1	2	-1	-1	-4	1	-1
	4	-3	1	-1	-2	1	-2	3	-4	1
II 2 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	1	2	3	1	1	1	3	3	4
	-1	1	-1	1	2	3	1	-2	1	-3
	2	2	2	-2	-2	-3	2	3	-1	1
III 2 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	3	4	1	4	2	4	2	1	3
	-3	-2	-3	3	-1	-1	-1	1	2	1
	1	1	1	-2	1	1	1	-2	1	-3
	2	-1	-1	1	-3	2	-3	2	-1	3
IV 2 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	4	2	2	4	3	1	3	1	1
	2	-1	-1	1	-2	1	2	1	3	3
	-2	1	1	-2	2	-3	-1	-1	-2	-4
	-1	-3	2	3	-1	3	1	1	-1	2
V 2 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	3	4	3	1	1	3	4	3	3
	3	-2	-2	-2	1	1	-1	-1	1	1
	-4	2	1	2	2	2	2	1	-4	-4
	2	1	-1	1	-1	-4	-3	-4	4	4



КАКОЙ ТЫ СПОСОБНЫЙ!

ЗАНЯТИЕ 7
ЭТАП-1



ПРСТОЙ СЧЕТ
ИСТЫТАНИЕ-1

Скоропись (2 минуты) Баллы

0														
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														

Флэш карты (2 минуты) Баллы

Ну, это событие!



Форсаж (на портале) на абакусе (4 минуты)

Баллы

Настройки: Цифры: 1-9, 8 действий, скорость: 1-1,5 сек.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I 2 мин прав										
II 2 мин лев										

Посчитай на абакусе (4 минуты)

Баллы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III 2 мин прав	5	9	3	5	4	6	7	5	9	1
	4	-5	-2	2	-3	-5	-1	1	-6	7
	-7	5	8	-5	2	2	2	-1	6	-6
	7	-4	-7	-1	1	-2	-7	3	-7	-1
	-3	4	-1	3	5	5	6	1	-1	8
	-5	-2	7	-3	-9	-1	1	-6	8	-8
	5	1	-3	6	7	1	1	6	-3	1
	-1	-3	4	1	-5	3	-9	-7	-5	6
IV 2 мин лев	2	6	5	7	3	2	8	8	1	2
	-1	1	1	-5	6	-1	1	-2	5	-1
	5	-1	2	1	-5	7	-8	-5	3	2
	-5	-5	1	-2	-1	1	6	6	-7	5
	2	7	-1	7	5	-5	2	-1	1	-2
	1	1	-5	-3	1	5	-9	2	-1	-5
	-3	-4	6	4	-7	-8	8	-7	7	8
	7	2	-4	-9	7	3	-1	8	-6	-7



СТОЯЩАЯ РАБОТА!

ЗАНЯТИЕ 7

ЭТАП-3

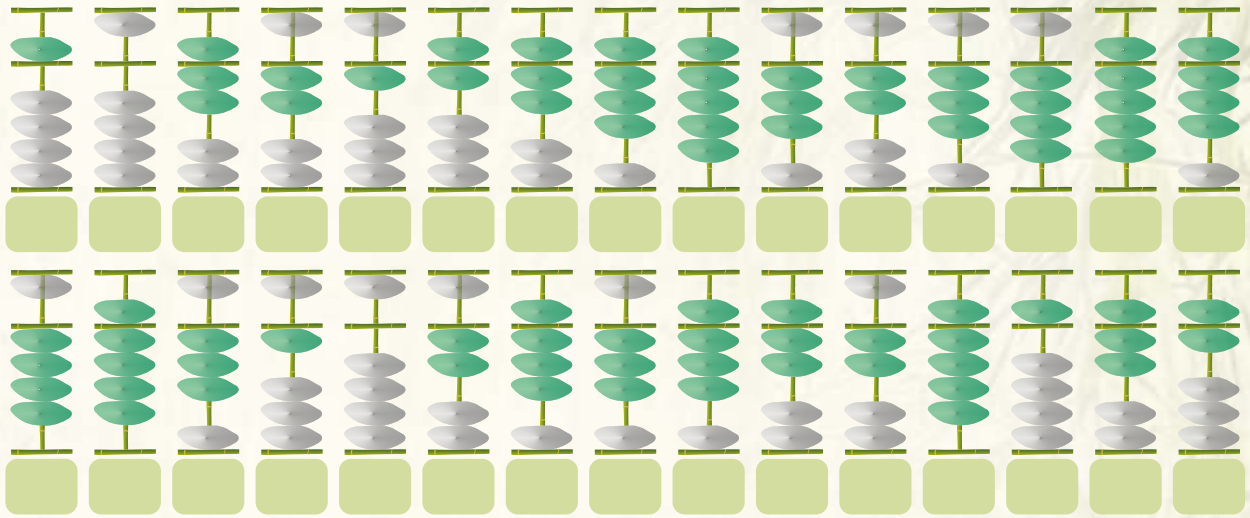


ПРОСТОЙ СЧЕТ

ИСПЫТАНИЕ-1

Флэш карты (2 минуты)

Баллы



Посчитай на абакусе (4 минуты)

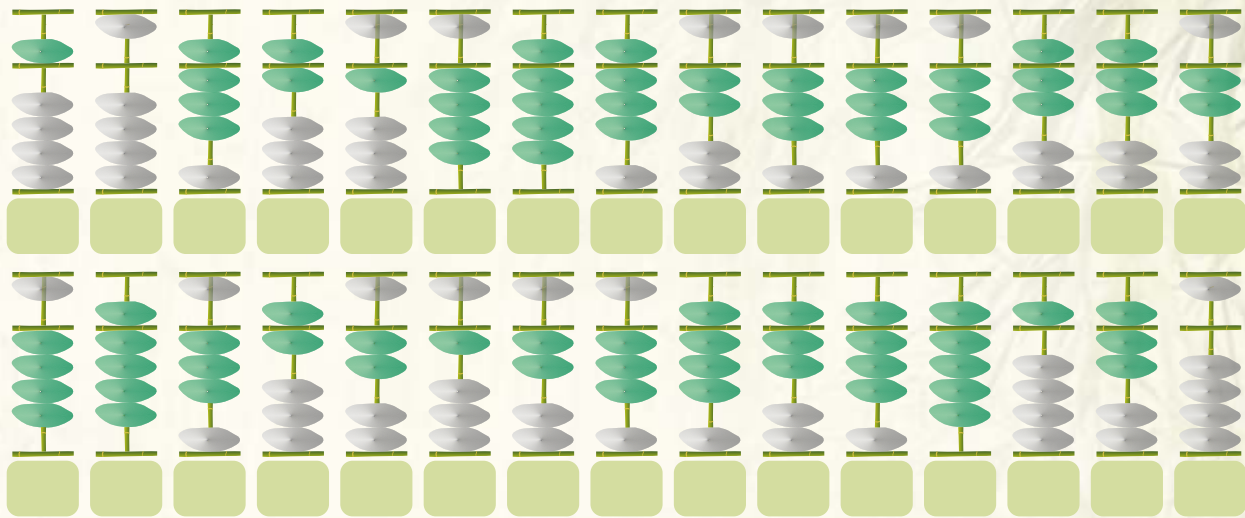
Баллы

I 2 мин прав	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8	9	8	8	6	5	5	7	9	4
	1	-8	-5	1	2	1	2	2	-1	-2
	-4	2	6	-2	1	-1	-2	-8	-3	5
	4	5	-2	2	-5	4	1	7	3	1
	-2	1	1	-5	5	-6	3	-3	-5	1
	-5	-9	-6	5	-3	6	-1	4	1	-7
	5	8	-1	-8	-1	-5	1	-5	5	-1
	-1	-2	8	3	3	-2	-8	-4	-9	8
II 2 мин лев	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	9	6	9	4	2	9	5	6	2
	-1	-3	-5	-5	5	-1	-4	2	-1	-1
	6	3	8	5	-3	6	4	1	2	2
	1	-7	-6	-7	-5	1	-7	-3	1	-2
	1	-1	5	1	3	-3	1	4	-5	1
	-5	6	1	6	-2	3	-2	-9	6	7
	5	1	-4	-4	6	1	3	8	-4	-6
	-7	-5	3	3	1	-7	-1	1	4	5



Флэш карты (2 минуты)

Баллы



Посчитай на абакусе (4 минуты)

Баллы

I 2 мин прав	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7	5	6	4	8	9	1	2	5	7
	-6	3	-1	-1	-5	-2	3	1	1	1
	5	1	4	-2	-1	1	-2	6	-1	-7
	2	-2	-4	6	5	-1	5	1	2	7
	1	-1	1	1	1	-6	2	-2	2	1
	-4	-5	2	-5	1	5	-8	-5	-8	-2
	3	6	1	5	-9	-5	1	7	7	2
	1	2	-5	1	8	2	-1	1	1	-1
II 2 мин лев	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5	7	7	8	9	5	5	6	4	6
	1	1	-5	1	-2	4	4	-5	-1	-1
	-5	-5	-1	-7	-5	-1	-8	6	1	3
	7	5	7	-1	7	-5	8	-2	-4	-5
	-3	-2	-2	2	-4	5	-5	3	7	-2
	3	3	2	6	2	1	5	-3	-2	5
	1	-1	1	-6	-1	-2	-6	4	2	2
	-9	-7	-6	5	3	2	-1	-6	-6	-3



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ!

ТРЕНИРОВКА 7

ДЕНЬ-2

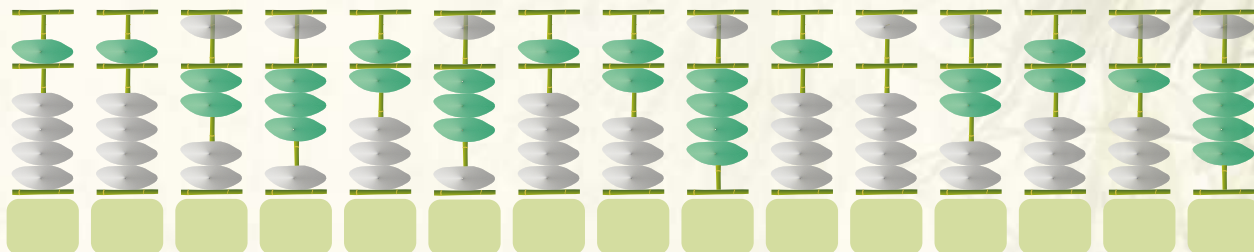


ПРОСТОЙ СЧЕТ

ЗАКРЕПЛЕНИЕ

Флэш карты (2 минуты)

Баллы



Посчитай на абакусе (4 минуты)

Баллы

I 2 мин прав	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9	4	3	5	6	6	9	3	4	2
	-8	5	-1	1	-5	3	-3	-1	5	6
	3	-9	7	-1	8	-8	-5	6	-7	1
	5	7	-8	2	-4	5	5	-2	-1	-2
	-6	2	3	-5	2	-1	2	1	8	-5
	-1	-4	5	7	-6	1	1	-6	-6	-1
	6	3	-7	-4	1	-5	-6	5	-2	8
	-2	1	6	4	-1	2	-1	2	6	-7
	-5	-3	-3	-6	5	-2	7	1	-5	7
7	-5	4	-2	3	8	-4	-9	-1	-8	
II 2 мин лев	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	6	9	5	7	1	3	5	9	5
	5	-5	-8	2	1	8	-2	3	-7	4
	-6	1	3	1	1	-9	2	1	2	-7
	1	7	-1	1	-5	3	1	-7	-4	-1
	-2	-9	-2	-8	5	-1	-1	7	5	5
	7	9	6	5	-3	2	5	-3	3	3
	-9	-6	-6	-5	3	-4	1	2	1	-6
	4	6	2	6	-1	4	-3	-6	-8	1
	-3	-7	5	1	1	5	3	6	8	-3
8	2	-3	-2	-4	-3	-4	1	-3	7	





Посчитай на абакусе (6 минут)

Баллы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I 2 мин прав	6	5	9	2	4	1	7	6	8	1
	-5	3	-1	2	-1	2	-2	-1	1	2
	5	1	1	5	5	1	3	1	-1	6
	-1	-2	-2	-8	-7	-3	1	3	1	-5
	2	-6	-5	8	8	6	-4	-4	-3	-1
	1	6	5	-4	-4	-2	2	4	3	-2
	-2	2	2	1	1	4	-1	-8	-9	3
	3	-7	-8	3	-5	-4	1	7	5	5
II 2 мин лев	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5	1	6	6	4	3	9	3	5	3
	4	2	-1	2	5	-1	-1	-1	2	-2
	-2	-1	4	-7	-1	1	1	6	-6	3
	2	1	-9	3	-3	6	-3	1	5	-4
	-7	-2	9	5	3	-2	-5	-2	3	7
	-1	8	-3	-8	-6	2	6	-5	-9	1
	8	-3	-5	6	2	-8	2	7	9	-3
	-9	3	7	1	-4	8	-6	-8	-7	4
1	-6	-6	1	1	-3	5	5	1	-6	
III 2 мин прав	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	7	8	4	5	9	6	2	9	3
	5	-1	1	-4	2	-8	1	6	-9	6
	-2	3	-7	4	1	7	1	1	9	-3
	-6	-2	-1	5	-7	-2	3	-7	-5	2
	7	1	8	-6	7	-1	-2	5	5	-6
	1	1	-3	-2	1	1	-5	2	-7	7
	-8	-5	-5	3	-1	-5	-1	-4	-1	-5
	3	-4	2	-3	-2	6	5	4	3	-1
-1	8	6	1	3	-6	2	-5	-4	5	
6	-6	-9	7	-6	2	1	-2	2	1	



ДРУГОЙ УРОВЕНЬ!



Нейробика (4 минуты)

Скоропись (2 минуты)

Баллы

30 сек	62																			
30 сек	37																			
30 сек	54																			
30 сек	48																			

Флэш карты (2 минуты)

Баллы

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Посчитай ментально (1 минуты)

Баллы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I 1 мин	9	2	6	3	3	3	9	3	3	4
	-1	2	-1	5	6	6	-7	-1	-2	-2
	1	5	2	1	-3	-3	-1	7	8	6
	-9	-1	1	-9	3	2	7	-4	-1	1
	3	1	1	3	-8	-6	-2	4	-5	-4



Аудио-диктант на абакусе (4 минуты)

Баллы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I 2 мин										
II 2 мин										

Посчитай (5 минуты)

Баллы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III абак 3 мин	94	56	47	31	81	36	31	26	21	98
	-22	-51	-46	12	-71	-16	18	73	18	-32
	17	74	81	-13	-10	-20	-13	-32	60	-55
	10	10	12	56	44	68	-26	-67	-67	26
	-99	-63	-92	11	-22	11	51	16	-32	-16
	91	23	66	-76	-12	20	-61	32	54	73
IV мен 1 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8	2	4	9	5	5	7	1	9	8
	-6	-1	5	-2	3	3	1	7	-3	1
	-1	8	-4	-1	1	1	1	1	-5	-2
	8	-6	2	2	-8	-4	-3	-8	3	-1
	-7	-2	1	5	8	2	3	5	-2	2
	6	5	1	5	-7	2	-7	-1	5	1
V мен 1 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7	6	6	3	4	1	5	7	8	5
	1	-1	2	5	5	5	4	-6	-2	4
	-7	3	-3	-6	-1	-1	-1	3	-1	-1
	2	-5	3	-1	-3	2	-7	-2	1	-2
	-2	6	1	7	2	1	3	-1	2	3
	3	-9	-8	1	1	1	5	6	-6	-6



ТЫ УМНЫЙ, НАХОДЧИВЫЙ,
СООБРАЗИТЕЛЬНЫЙ!



Аудио-диктант ментально (4 минуты)

Баллы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I 2 мин										
II 2 мин										

Посчитай ментально (2 минуты)

Баллы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III 1 мин	1	9	9	6	2	8	1	3	3	9
	2	-4	-7	-5	5	-3	5	5	-1	-7
	1	3	2	2	1	2	-5	1	5	-1
	-4	-2	5	-2	1	-5	8	-1	1	6
	9	1	-3	8	-9	-1	-3	1	-6	1
	-8	2	1	-4	4	7	-1	-6	2	1
IV 1 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6	6	9	9	9	2	9	9	3	9
	1	2	-9	-1	-9	-1	-7	-7	-1	-4
	2	-1	3	1	8	5	-1	-1	1	1
	-4	1	-2	-9	1	2	6	5	-2	-1
	3	-6	2	5	-2	-2	-6	3	3	2
	-6	6	5	4	2	-5	7	-4	5	-6

Форсаж (ментально) (4 минуты)

Баллы

Настройки: 1-значные, цифры: 7-9, 7-9 действий

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
V 2 мин										
VI 2 мин										

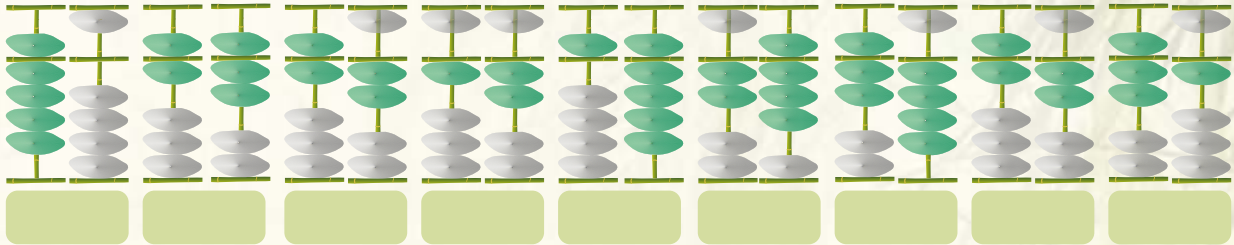
Суммарный балл

СЕГОДНЯ У ТЕБЯ ПОЛУЧИЛОСЬ
ЛУЧШЕ, ЧЕМ ВЧЕРА!



Флэш карты (2 минуты)

Баллы



Посчитай (5 минут)

Баллы

I абак 3 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	69	22	59	52	81	11	76	55	34	74
	-52	-22	30	15	15	-11	-71	11	15	-52
	61	97	-52	-16	-95	25	53	33	50	57
	11	-86	-37	-51	28	-25	41	-89	-13	-21
	-68	-11	61	94	70	69	-93	-10	-36	21
	25	35	-11	-22	-71	30	22	72	-50	10
II мен 1 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7	9	4	3	4	3	8	7	9	8
	-1	-5	-1	6	5	-1	-2	-1	-7	1
	-5	5	-2	-6	-8	2	1	-5	5	-3
	6	-7	3	1	8	-2	2	8	-1	3
	2	-1	5	5	-1	-1	-7	-7	-5	-5
	-3	7	-6	-3	-3	5	7	2	6	5
III мен 1 мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3	8	6	8	4	9	1	4	1	6
	-2	-1	1	1	5	-7	6	-3	1	-5
	5	2	2	-4	-8	7	2	8	-1	6
	3	-5	-3	2	3	-5	-4	-2	6	-6
	-9	5	3	-5	-3	-2	1	-5	-5	8
	9	-3	-8	5	7	1	-1	5	7	-4

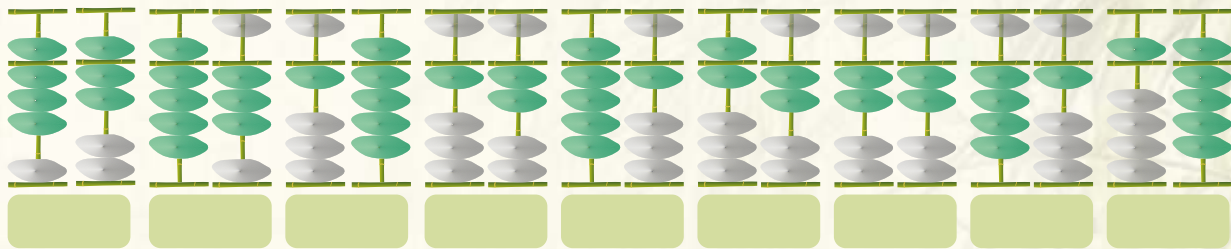


Я ГОРЖУСЬ ТОБОЙ!



Флэш карты (2 минуты)

Баллы



Посчитай (5 минут)

Баллы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I абак 3 мин	84	28	81	19	19	55	67	94	88	16
	-81	61	-21	70	50	-50	12	-22	-61	-11
	91	-57	-50	10	30	81	20	-71	-22	83
	-34	-31	-10	-12	-62	-65	-93	18	54	-86
	-10	48	98	-57	-26	-11	41	20	20	72
	-50	-23	-66	59	-11	55	-26	-36	10	-64
II мен 1 мин	4	4	1	9	6	3	8	2	7	3
	-4	-2	7	-3	-5	-2	-2	6	-5	-1
	4	7	1	-5	5	1	3	1	2	6
	5	-3	-3	3	-1	-1	-6	-7	5	1
	-6	-1	2	5	1	5	-1	-1	-9	-6
	-1	4	-5	-4	3	-5	2	5	3	-2
III мен 1 мин	1	3	7	6	3	1	1	5	6	3
	3	-2	2	-5	-1	8	2	2	-1	5
	5	7	-1	8	7	-9	-1	1	4	1
	-7	-7	-6	-1	-8	1	5	1	-8	-7
	6	5	7	-6	8	6	-2	-8	5	6
	1	-1	-3	6	-4	2	3	6	-5	-6



Посчитай (8 минут)

Баллы

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I абак 3 мин		84	36	86	76	61	98	78	41	51	25
		-84	53	-66	-21	26	-45	-56	57	16	63
		81	-65	-20	13	-22	-52	-12	-35	-57	-56
		16	25	21	-13	-65	88	34	-13	65	56
		-22	-36	-11	-55	13	10	50	-50	22	11
		-15	36	64	52	-11	-33	-93	44	-12	-41
II абак 3 мин		34	19	78	51	63	97	31	36	28	82
		-24	-16	-15	-51	-52	-17	-31	-16	51	15
		-10	15	16	88	88	-30	22	-20	-76	-66
		32	-17	-51	11	-15	-50	-12	16	25	-11
		57	97	-28	-36	15	72	-10	63	71	69
		10	-72	43	26	-71	-62	31	20	-94	-87
		-78	-25	55	10	-28	63	-21	-94	62	37
III мен 1 мин		2	8	4	1	2	2	3	5	2	2
		-1	-1	5	2	7	-1	6	2	-1	7
		3	-6	-9	-2	-1	7	-8	1	3	-2
		-3	1	2	1	1	-2	8	1	-3	-5
		1	2	-1	7	-9	2	-5	-5	2	6
		6	-3	6	-1	6	-5	-2	-2	-2	1
IV мен 1 мин		6	5	1	5	1	3	9	6	4	5
		-5	1	3	4	3	1	-2	-1	-4	4
		2	-1	5	-6	5	5	2	3	5	-4
		-2	3	-2	-2	-5	-2	-7	-7	2	1
		5	1	1	8	-2	-5	-1	2	1	-1
		1	-5	1	-1	2	-1	6	-2	-1	3
		-6	5	-8	-3	-4	3	-6	5	-6	-7



БРАВО!!!