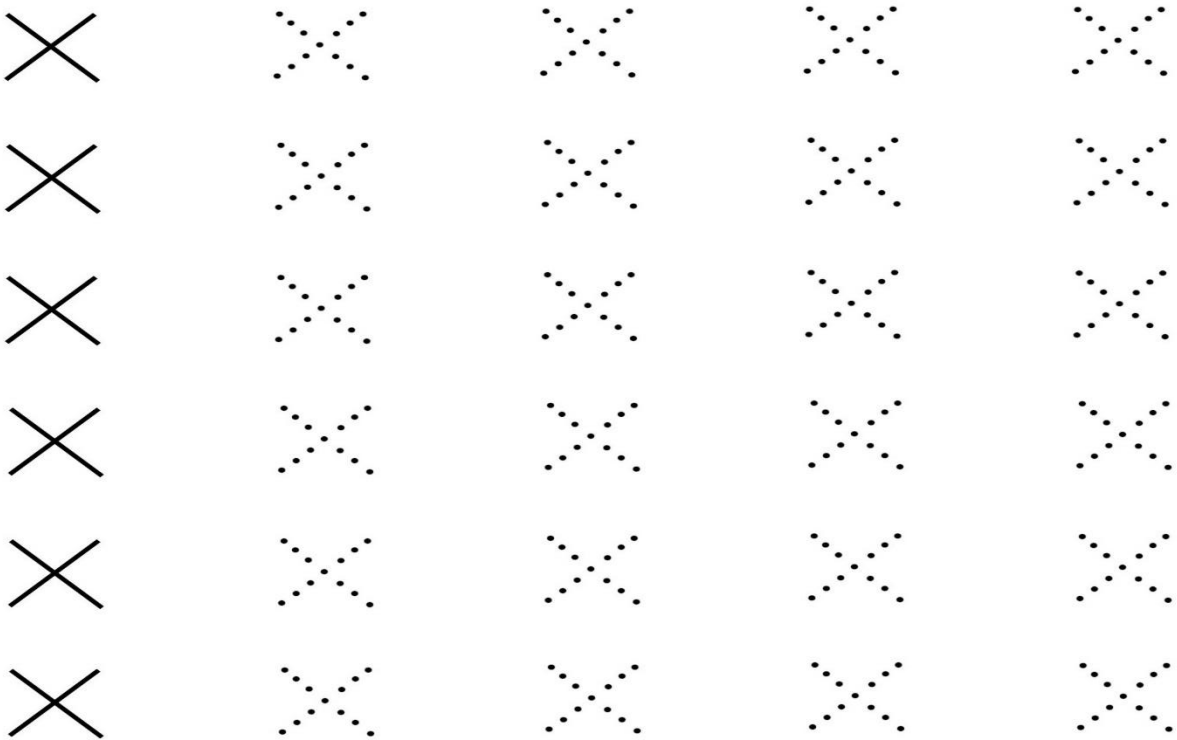
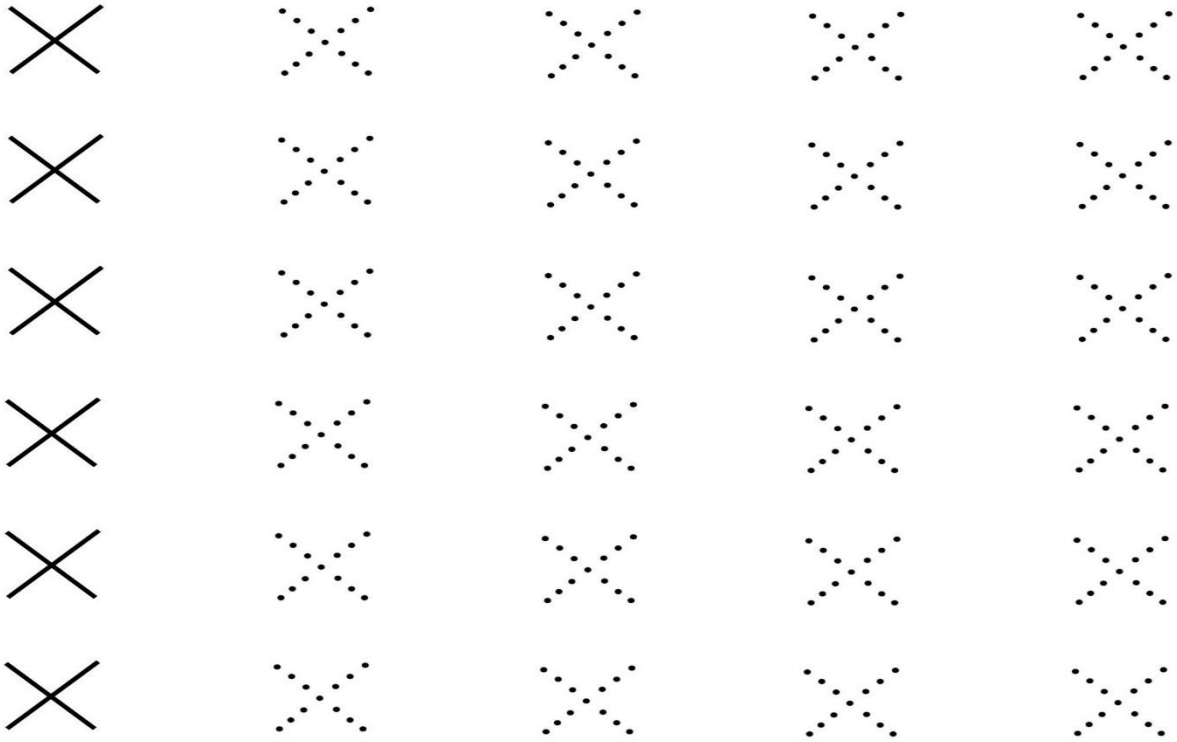


Раскраска- обводилка для обеих рук.

Время: _____



Ментальное умножение

занятие 13 для 12-14 лет

Умножить в уме и проверить с помощью способа №1 "Числа подстановки".

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	105	104	103	102	101	111	103	104	105
108	107	106	109	107	109	102	110	112	113
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Решение:

действие	1	2	3	4	5
	$103*108=$	$105*107=$	$104*106=$	$103*109=$	$102*107=$
1					
2					
3					
4					
ответ					

2

действие	6	7	8	9	10
	$101*109=$	$111*102=$	$103*110=$	$104*112=$	$105*113=$
1					
2					
3					
4					
ответ					

Проверка:

действие	1	2	3	4	5
	$103*108=$	$105*107=$	$104*106=$	$103*109=$	$102*107=$
1					
2					
3					
4					
числа подстановки					

действие	6	7	8	9	10
	$101*109=$	$111*102=$	$103*110=$	$104*112=$	$105*113=$
1					
2					
3					
4					
числа подстановки					

Решаем в уме – ментально!!!

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ										

АНАГРАММЫ:

АНБАК _____

ВКЕНИ _____

ВАРТА _____

МОЛОСА _____

ЕТАПК _____

УМСКА _____

ЮКРАКЗ _____

ЬТИСК _____

РСУАП _____

ЯКРОМ _____

АНКЕО _____

Время: _____

Ошибок: _____

Штрафное время: 5 с. * _____

Времени всего: _____

13 занятие (12-14 лет) Центр развития
МЕНТАЛЬНАЯ АРИФМЕТИКА.



Сложение +1, формула $+1=+5-4$

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	104	114	124	134	144	154	164	174	184	194
	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
ОТВЕТ										

Сложение +2, формула $+2=+5-3$

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	104	114	124	134	144	154	164	174	184	194
	12	22	22	12	22	32	32	12	12	2
ОТВЕТ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	103	113	123	133	143	153	163	173	183	193
	12	12	22	22	22	32	32	22	12	2
ОТВЕТ										

5

Сложение +3, формула $+3=+5-2$

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	104	114	124	134	144	154	164	174	184	194
	13	23	23	13	33	33	33	23	13	3
ОТВЕТ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	103	113	123	133	143	153	163	173	183	193
	43	33	23	13	53	43	33	23	13	3
ОТВЕТ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	102	112	122	132	142	152	162	172	182	192
	53	33	23	13	53	43	33	23	13	3
ОТВЕТ										

Сложение +4, формула +4=+5-1

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	104	114	124	134	144	154	164	174	184	194
	64	54	54	64	54	44	34	24	14	4
ОТВЕТ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	103	113	123	133	143	153	163	173	183	193
	94	54	64	64	54	44	24	14	14	4
ОТВЕТ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	102	112	122	132	142	152	162	172	182	192
	94	74	74	64	54	34	24	24	4	4
ОТВЕТ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	101	111	121	131	141	151	161	171	181	191
	94	54	64	14	54	34	24	24	14	4
ОТВЕТ										

13 занятие (12-14 лет) Центр развития



«Сложение с помощью «брата»» +1, +2, +3, +4. Формула +1=+5-4, +2=+5-3, +3=+5-2, +4=+5-1. Решаем ментально!!!

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	14	13	12	12	11	12	11	12	13	14
	1	2	3	4	4	4	2	1	4	2
	3	2	1	2	1	2	2	3	1	1
	10	10	2	10	1	11	13	11	21	31
ОТВЕТ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	3	2	2	1	1	-5	2	-5	-2	3
	11	3	12	2	-5	12	-5	12	-5	11
	2	11	2	10	14	3	12	2	14	1
ОТВЕТ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	7	16	12	12	12	11	12	-5	-6	2
	-5	-5	1	2	-5	2	-5	11	12	3
	13	2	3	-5	3	-1	1	2	2	3
ОТВЕТ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	2	3	2	2	-5	1	-5	1	-5	3
	3	-5	1	-5	2	-5	2	-5	2	2
	2	1	2	1	3	3	3	2	-5	2
ОТВЕТ										

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	2	3	13	2	-5	1	-5	1	-5	3
	13	-5	1	-5	12	-5	13	-5	22	32
	2	11	2	11	3	14	3	22	1	2
ОТВЕТ										

Решаем в уме – ментально!!!

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОТВЕТ										

№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОТВЕТ										

№	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ОТВЕТ										

№	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ОТВЕТ										

№	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
ОТВЕТ										

№	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
ОТВЕТ										

Определяем цвета.

Необходимо назвать /записать названия цвета:

красный	желтый	красный	синий	зеленый
красный	зеленый	зеленый	желтый	синий
желтый	желтый	синий	синий	зеленый
зеленый	синий	желтый	синий	красный
красный	зеленый	зеленый	желтый	синий
зеленый	зеленый	красный	синий	желтый
красный	красный	желтый	зеленый	синий
красный	красный	зеленый	синий	желтый
зеленый	красный	желтый	синий	желтый
красный	синий	желтый	зеленый	синий

Время: _____

9

Найдите и обведите цифры от 50 до 80

