

Как хорошо уметь считать!

Умение ребёнка быстро считать в уме необходимо для его успешного обучения и развития в целом.



Лучше всего развивать это умение уже в раннем детстве. И самый благоприятный возраст это 3-5 лет (необходимо учитывать индивидуальные особенности ребёнка). Считается, что в 4 года ребёнок с лёгкостью осваивает элементарные математические действия, а именно сложение и вычитание.

В чём польза?

- быстрый счёт в уме пригодится в различных жизненных ситуациях (например, при посещении магазина);
- развивается мышление (умение быстро и верно принимать решения, просчитывать возможные варианты развития событий);
- развитие интеллектуальных способностей;
- формируется аналитический склад ума;
- быстрый счёт в уме пригодится в различных жизненных ситуациях (например, при посещении магазина);
- развивается речь;
- развивается память;
- придаёт уверенность в себе (к примеру, во время ответа ребёнка у доски);
- один из способов тренировки мозга.

Методики и способы

Прежде чем обучать ребёнка устному счёту необходимо сформировать у него понятие числа. Обязательно должен сформироваться образ числа (в этом поможет математическое домино, конструктор - «Лего» и т.д.). Также ребёнок должен понять значения "много"- "мало", "больше"- "меньше" "один" - "много", "шире"- "уже", "длинный"- "короткий", затем научиться сравнивать предметы, различать простейшие геометрические формы.

Способов для обучения быстрому счёту в уме много, вот некоторые из них:

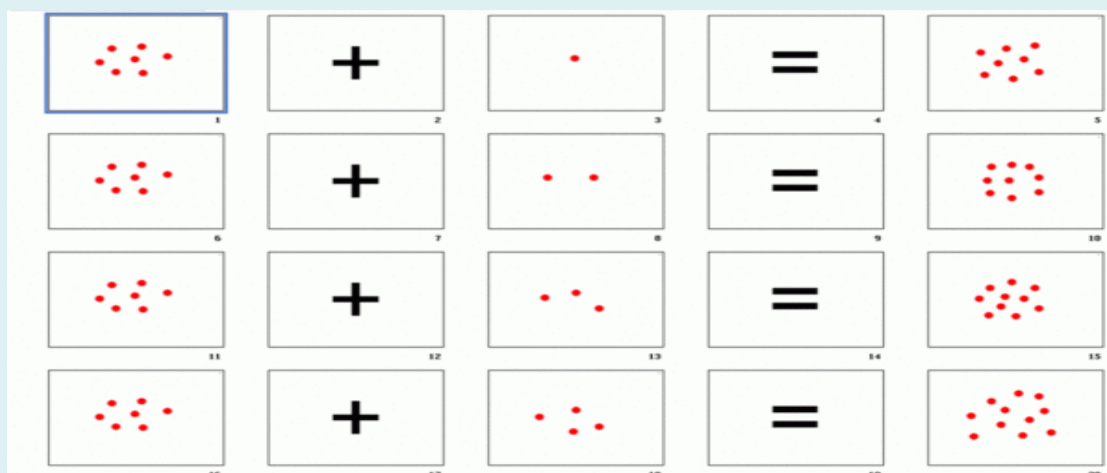
Методика Зайцева «Тысяча плюс»

- это быстрое и эффективное обучение счёту, знакомство с составом числа и числами до 1000 включительно.

Методика обучает умению счёта в уме, обучение проходит в игровой форме.

Метод Глена-Домана

Обучение происходит в игровой форме с помощью специальных карточек с изображённых на них красных точек.



Счёт с применением знаний состава числа

Этот способ основан на знании состава числа. Тренироваться, необходимо решая несложные задачи и задания, постепенно усложняя.

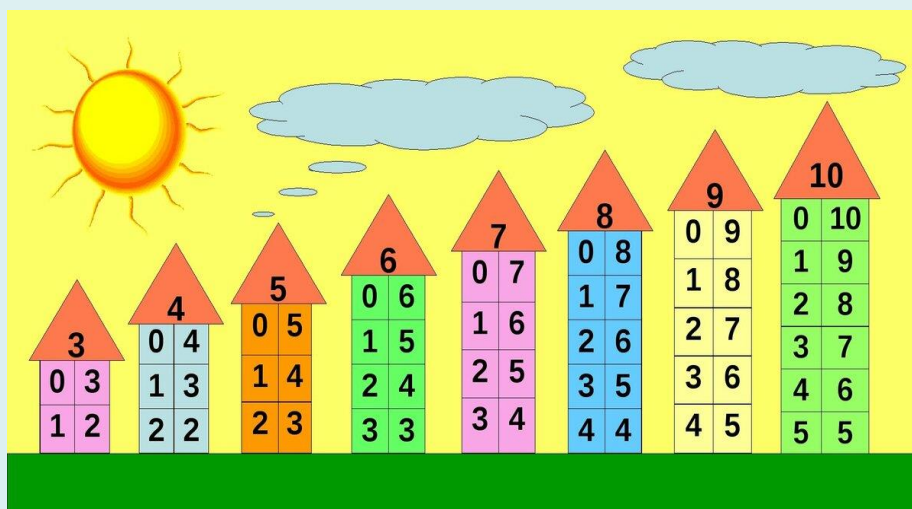
Например, $6+7$

Первое слагаемое дополняем до 10, $6+4=10$.

4 мы взяли из 7, на основе знаний, о составе числа $7=4+3$.

добавляем 3 к 10 и получается $10+4+3=13$

Далее продолжаем усложнять примеры (с числами в пределах 100, 1000).



Заучивание таблиц

Метод основан на заучивание до автоматизма таблицы на сложение и вычитания. Помогут так же специальные математические раскраски, песенки и т.д.

Таблица сложения

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Таблица сотен Никитина

Школьная методика обучения счету учит действовать по правилу. Предлагается решить 40 задач, от простого к сложному, которые помогут развить способности в арифметике.

<div>ТАБЛИЦА СОТНИ</div> <div>Развивающие игры Никитиных</div> <div> СТУПЕНЬКИ ТВОРЧЕСТВА</div>										
•	1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
••	2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
•••	3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
••••	4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
•••••	5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
••••••	6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
•••••••	7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
••••••••	8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
•••••••••	9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
••••••••••	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
										

www.nikitiny.ru

Ментальная арифметика

-это программа развития умственных способностей и творческого потенциала с помощью арифметических вычислений на счетах (соробан).

В настоящее время очень модная методика.

Советы:

- на начальных этапах любые практические действия нужно показывать на любых предметах, так как у детей преобладает наглядно-образное мышление;

- для успешного быстрого счета в уме важна концентрация внимания;
- игровая форма обучения в ненавязчивой форме;
- занятия должны проходить регулярно;
- используйте примеры из жизни;
- хвалите ребенка за успехи и не ругайте за неудачи;
- время занятий должно соответствовать возрасту;
- выбирайте методику исходя, в первую очередь из возможностей и способностей Вашего ребенка.

Научиться умению быстрого счета в уме может каждый, подбираем подходящую методику (при желании можно комбинировать несколько) и постоянно тренируемся. Главное научить ребенка умению находить более удобный и быстрый способ решения.