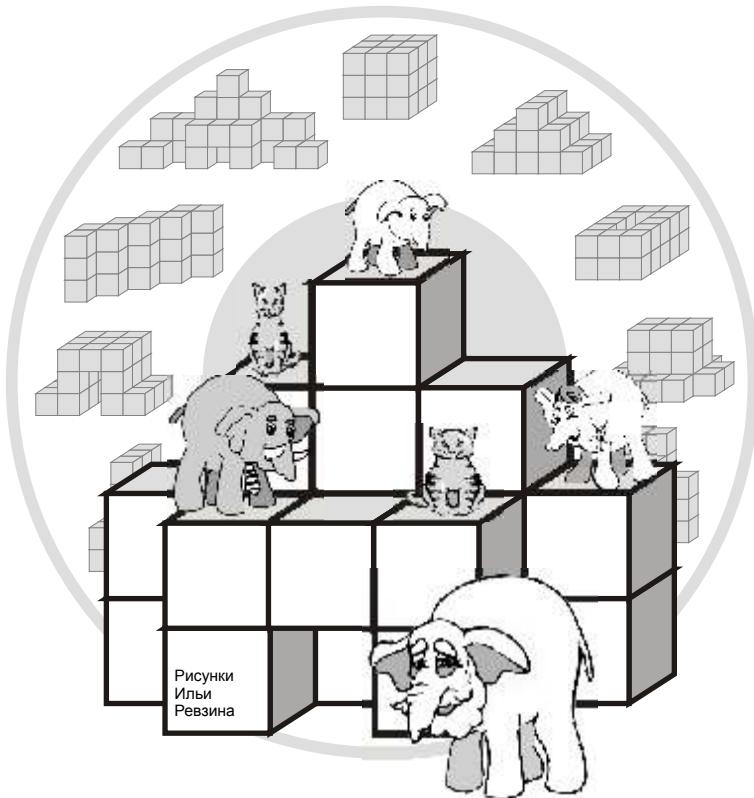
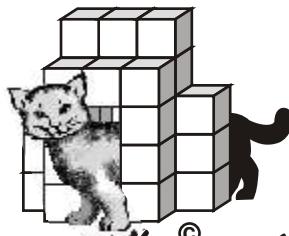


Вадим Березник



Рисунки
Ильи
Ревзина



Вадим ©
Березник

МАТЕМАТИКА ДЛЯ ДЕТЕЙ

Посвящается Юрию Иосифовичу Соколовскому

ПРЕДИСЛОВИЕ

Эта книга не учебник математики. Ее цель - вызвать у ребенка интерес к этой науке и облегчить для него изучение математики в школе. В книге нет ни одной цифры. Она содержит сказки и занимательные истории, по ходу которых, ребенок вначале учится считать до десяти, потом до ста и постигает смысл арифметических действий: сложения, вычитания, умножения и деления.

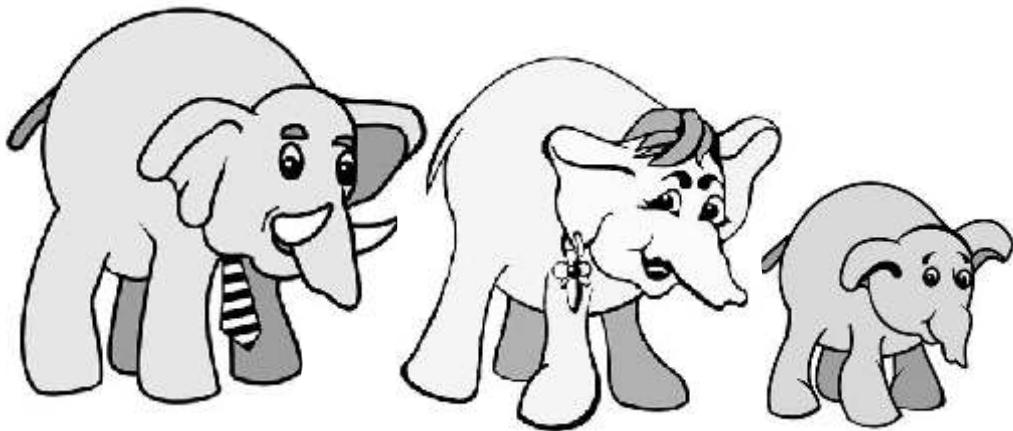
Читая книгу, можно поиграть в интересные игры, сделать конструктор из кубиков, вырезать и склеить из бумаги на первый взгляд простое, но очень необычное кольцо. Все это учит ребенка логически мыслить, развивает у него пространственное воображение, расширяет кругозор. Родители могут читать эту книгу ребенку еще до того как он пойдет в школу и научится читать сам. **В процессе чтения родителям рекомендуется пропустить выделенные более сложные части текста.**

Дополнение в конце книги содержит упражнения, методические советы, описание интересных игр. Книга рассчитана на широкий круг читателей.

СКОЛЬКО ЦВЕТОВ У РАДУГИ.

Жил был маленький слоненок. Однажды утром папа-слон и мама-слониха оставили слоненка с дедушкой и ушли. Старый дедушка-слон очень любил своего внука. Он долго играл с ним и рассказывал ему сказки. Но, в конце концов, дедушка устал и захотел спать. Слоненку стало скучно и он попросил дедушку отпустить его погулять.

- Нет, - ответил дедушка слон, - ты еще маленький и можешь заблудиться.
- Я не маленький, - обиделся слоненок, - я уже большой!
- Сейчас увидим, большой ты или маленький, - улыбнулся дедушка. - Ты, конечно, знаешь, что у слона один хвост и два уха. А вот сколько у слона ног? Сосчитай. Если ты уже большой, ты должен уметь считать.
- Дедушка, так я умею считать только до трех: один, два, три.



Я даже умею сосчитать папу, маму и самого себя. Нас три слона: папа-слон - это один, мама-слониха - это два и я слоненок - это три. А дальше я считать не умею.

- Учись считать дальше, - ответил дедушка. - У слона четыре ноги, а если ты не можешь сосчитать свои ноги, то ты еще маленький. И пока ты не научишься считать, я не отпущу тебя гулять одного, - строго сказал дедушка и закрыл глаза.

- Дедушка, дедушка, я уже знаю как считать до четырех: один, два, три, четыре радостно воскликнул слоненок, но дедушка-слон не отвечал. Он спал, а разбудить его слоненку не удалось.

Скоро небо заволокло тучами и началась гроза. Сверкали молнии и так громко гремел гром, что слоненку стало страшно, а дедушка-слон так и не проснулся. Но вот гроза закончилась, снова засветило солнце и огромная радуга перекинулась с одного берега реки на другой. Слоненок раньше никогда не видел радуги и ему захотелось подойти к ней близко.

- Я буду идти по берегу реки, радуга совсем рядом, посмотрю и вернусь, а дедушка будет спать еще долго и все равно ничего не узнает, - решил слоненок и пошел по берегу реки.

Но сколько он ни шел, ему так и не удавалось подойти к радуге близко. Радуга все время уходила от него.

- Я все равно догоню радугу, - сказал слоненок и побежал. Но сколько он ни бежал за радугой, не мог ее догнать. А потом радуга стала бледнеть, светлеть и скоро совсем исчезла.

Слоненок очень устал, остановился и стал вертеть головой в разные стороны. Радуги нигде не было видно. И тут слоненок увидел, что теперь он очень далеко от того места, где они были с дедушкой.

- Наверно дедушка уже проснулся и очень на меня рассердился, ведь я ушел один гулять, а считать так и не научился, - подумал слоненок и заплакал.

Вдруг со стороны реки послышался ласковый голосок.

- Почему ты плачешь малыш? Может мы можем тебе чем-то помочь?

Слоненок посмотрел на реку. На воде лежали три крокодила, а еще один самый большой лежал на дне, у самого берега, высунув голову из воды.

- Дедушка-слон не разрешал мне идти гулять одному, до тех пор пока я не научусь считать, а я научился считать только до четырех, - ответил слоненок сквозь слезы.

- Ты научился считать до четырех?! - изумился самый большой крокодил. - А ну-ка, сосчитай сколько нас крокодилов?

- Один, два, три, четыре - сосчитал слоненок . - Вас четыре крокодила.

- Вы только посмотрите, какой умный слоненок! - сказал самый большой крокодил своим товарищам.

- Да, да! - восторженно заговорили остальные крокодилы. - Невероятно умный слоненок!

Слоненок так и засиял от гордости. Он даже забыл на короткое время о том, что дедушка-слон на него очень рассердится.

- Не плачь, - сказал самый большой крокодил. - Ты такой умный, что мне ничего не стоит научить тебя считать, а потом, когда ты придешь домой, дедушка-слон не будет тебя ругать.

- Спасибо, дорогой крокодил, как я рад, что тебя встретил. Учи меня считать поскорее.

- Прекрасно, - ответил самый большой крокодил, - сейчас ты будешь считать мои зубы. А когда сосчитаешь сколько у меня зубов, тебе уже не нужно будет учиться считать.

- И дедушка-слон, когда я вернусь домой, не будет меня ругать за то, что я ушел один гулять, а считать так и не научился?

- Конечно, не будет, милый слоненок! После того как ты сосчитаешь мои зубы, дедушка-слон вообще никогда не будет тебя ругать. Ну, подходи, подходи поближе, здесь не глубоко.

И крокодил широко раскрыл рот, полный огромных острых зубов. Но как только слоненок ступил передними ногами в воду, с дерева раздался громкий крик обезьяны, которая сверху все видела и слышала о чем слоненок говорил с крокодилом.

- Остановись, глупый слоненок! Крокодил тебя съест! Убегай от реки подальше! От злости крокодил стал еще зеленее, глаза его сверкнули и он крикнул обезьяне:

- Подожди мартышка! Ты еще попадешь мне на обед!

- Ха! Ха! Ха! - Засмеялась обезьяна, Ты меня тоже будешь учить считать твои зубы? А может быть ты сам будешь учиться у меня лазить по деревьям?

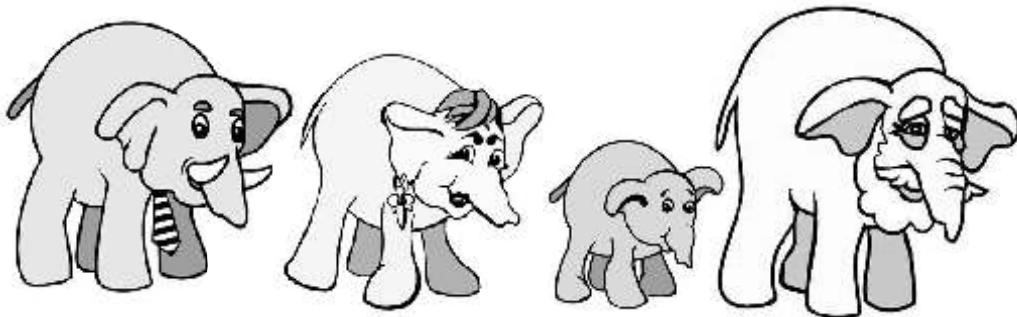
И обезьяна побежала за слоненком, который так испугался, что только с дерева

много было увидеть, где он спрятался.

- Видишь, как плохо гулять без разрешения, - сказала обезьяна слоненку. - Возвращайся скорее домой, скоро вечер.

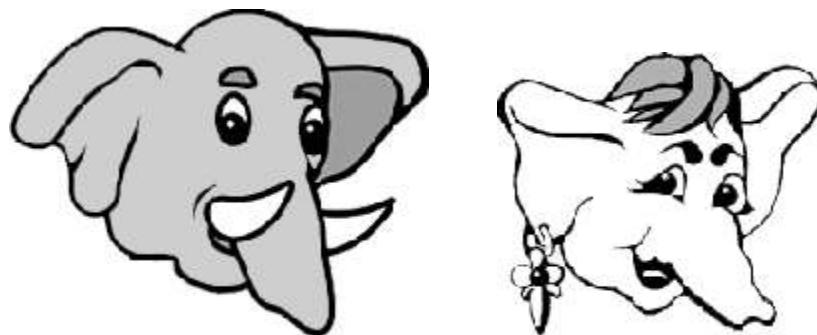
- Я боюсь идти домой, ведь я ушел гулять один, а считать так и не научился. Мой дедушка очень рассердится. Может быть, ты, обезьяна, научишь меня считать? Я уже знаю, что у слона один хвост и два уха, я знаю, что папа-слон, мама-слониха и я слоненок - это три слона, я даже знаю, что у слона четыре ноги...

- А ты можешь сосчитать папу, маму, самого себя и дедушку?



- Папа-слон - это один, мама-слониха - это два, я слоненок - это три и дедушка- слон это четыре. Нас четыре слона.

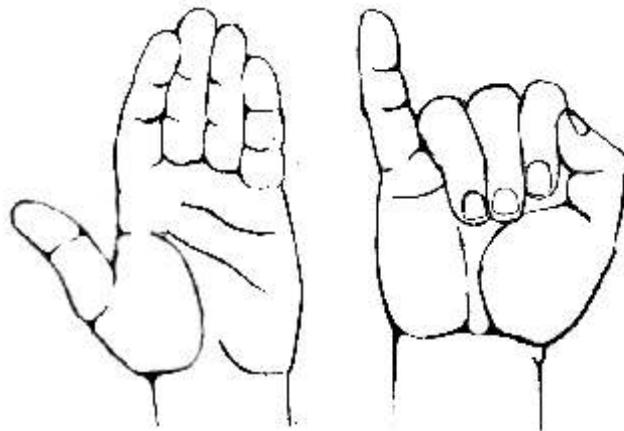
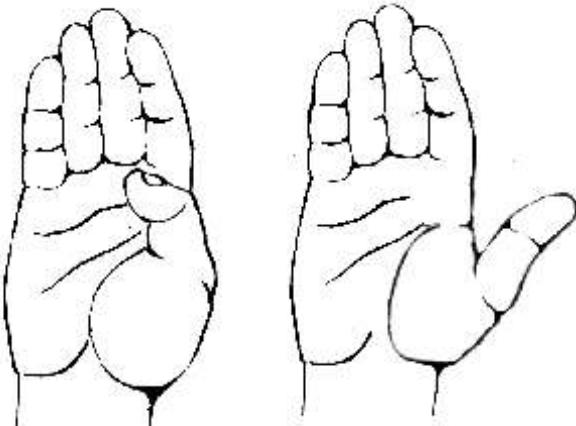
- А ты знаешь сколько ушей у двух слонов? У папы-слона и у мамы-слонихи?



- У двух слонов четыре уха, - быстро сосчитал слоненок.

- Правильно. Ты действительно умеешь считать до четырех, давай учиться считать дальше.

Смотри на мою руку и считай со мной пальцы. Вот четыре пальца, а вот четыре пальца и еще один палец, это - пять пальцев: один, два, три, четыре, пять. Всего у меня на руке пять пальцев.



- Пять пальцев на одной руке и еще один палец на другой руке, это шесть пальцев: один, два, три, четыре, пять, шесть. Сосчитай, сколько ушей у трех слонов? У папы-слона, у мамы-слонихи и у тебя слоненок?



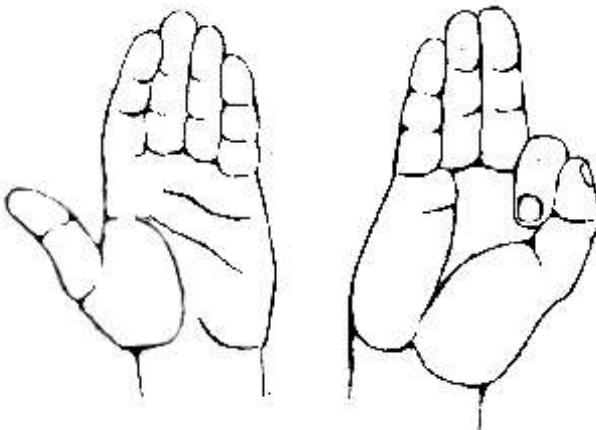
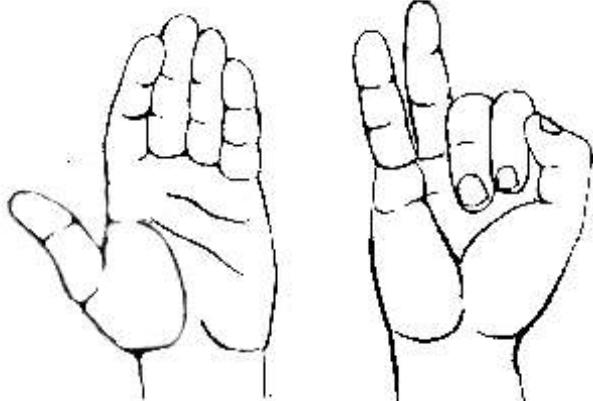
- Шесть ушей у трех слонов.

- Пять пальцев на одной руке и еще два пальца на другой руке - это семь пальцев: один, два, три, четыре, пять, шесть, семь. Вот теперь ты можешь сосчитать сколько цветов у радуги.

Слоненок начал считать:

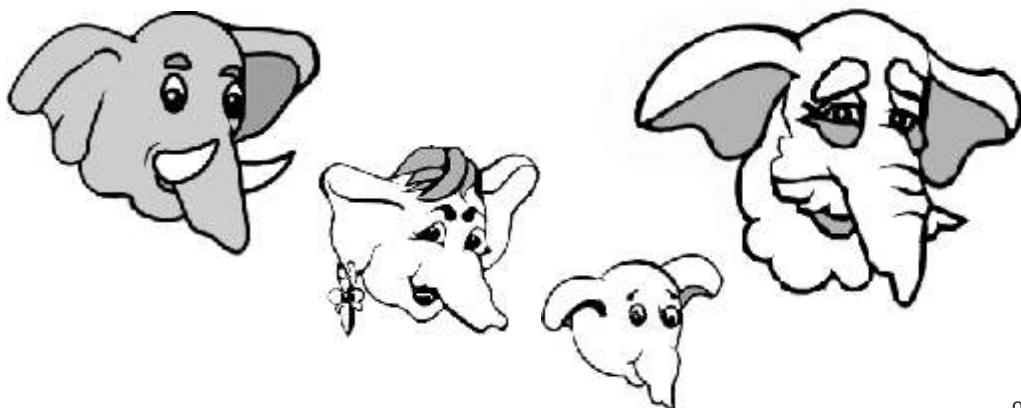
- Красный - это один, оранжевый - это два, желтый - это три, зеленый - это четыре, голубой - это пять, синий - это шесть и фиолетовый - это семь.

У радуги семь цветов!



- Пять пальцев на одной руке и еще три пальца на другой руке - это восемь пальцев: один, два, три, четыре, пять, шесть, семь, восемь. Сосчитай, сколько ушей у четырех слонов? У папы-слона, у мамы-слонихи, у тебя, слоненок, и у дедушки-слона?

- Восемь ушей у четырех слонов!



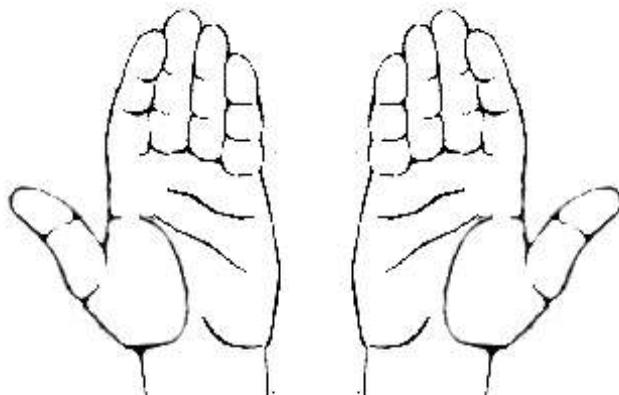
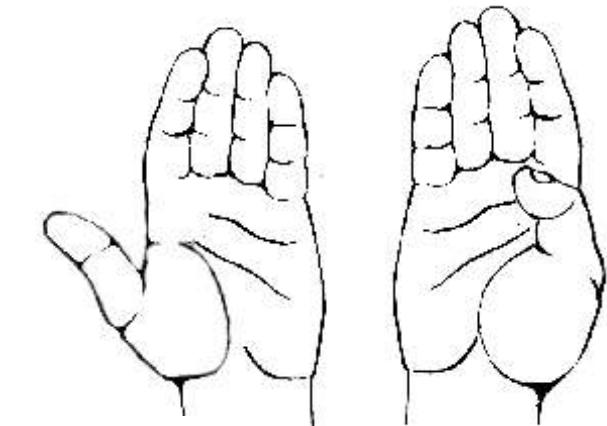


- А сколько ног у двух слонов?
У дедушки-слона и у тебя, слоненок?



- Тоже восемь!

- Пять пальцев на одной руке и еще четыре пальца на другой руке это - девять пальцев: один, два, три, четыре, пять, шесть, семь, восемь, девять.



А всего у меня на двух руках десять пальцев.
Один, два, три, четыре, пять, шесть, семь, восемь, девять, десять.

- Ну вот, слоненок, теперь ты знаешь как считать до десяти, а считать дальше будешь учиться сам. Темнеет. Иди скорее домой.
- Спасибо, милая обезьяна.
- До свидания, слоненок. Не ходи больше один гулять далеко, учись считать и никогда больше не считай зубы у крокодилов.

И слоненок пошел домой. Когда он подошел к дому, было уже совсем темно. Но почему вокруг нет ни папы, ни мамы, ни дедушки? Слоненок так устал, что сразу заснул. Ему снилось как летает он по ночному небу и считает звезды:

- Один, два, три, четыре, пять, шесть, семь...

Но никак не удается слоненку все звезды пересчитать. Казалось, вот он сосчитал последнюю звезду и вдруг, где-то в темноте зажигается новая звезда, которую слоненок еще не сосчитал, или так же неожиданно гаснет какая-то звезда, которую слоненок уже сосчитал. Слоненок так устал, что полетел на луну отдохнуть. И чем ближе он подлетал к луне, тем ярче светил ему в глаза лунный свет. Слоненок так сильно зажмурил глаза, что... проснулся.

Но свет не исчез. Через зажмуренные глаза слоненка пробивались яркие лучи солнца. Слоненок открыл глаза и увидел папу, маму и дедушку.

- Ты почему ушел гулять один, без разрешения, а считать так и не научился?
- строго спросил дедушка.
- Мы тебя искали весь день и всю ночь!
- А я уже научился считать! - сказал слоненок.
- Вот послушайте:
- Один, два, три, четыре, пять, шесть, семь, восемь, девять, десять!

В о п р о с ы :

Сколько хвостов у слона ?

Сколько хвостов у двух слонов ?

Сколько хвостов у трех слонов ?

Сколько хвостов у десяти слонов ?

Папа-слон, мама-слониха и слонёнок, это сколько слонов ?

Папа-слон, мама-слониха, слонёнок и дедушка-слон, это сколько слонов ?

Сколько пальцев на одной руке ?

Сколько ушей у слона ?

Сколько ушей у двух слонов ?

Сколько ушей у трёх слонов ?

Сколько ушей у четырёх слонов ?

Сколько ног у слона ?

Сколько ног у двух слонов ?

Сколько цветов у радуги ?

Сколько пальцев на двух руках ?

Сосчитайте на небе десять звезд, а потом попробуйте считать дальше, сколько всего звезд на небе вы сможете сосчитать ?

На эти вопросы рекомендуется отвечать в уме, если это трудно, то используйте картинки в книге или маленькие игрушки слонов в соответствии с текстом.

Игрушечные слоны, крокодилы и обезьяна дадут возможность сочетать чтение книги с игрой.