

Детская  
энциклопедия

Чевостик



Татьяна Попова

# Увлекательная математика



[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

МИФ



[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФА](#)

Детская  
энциклопедия

Чевостик

Татьяна Попова

# Увлекательная математика

Иллюстрации Елены Захаровой



Москва  
МИФ  
2024

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

# Оглавление

Давайте знакомиться!	7
Путешествие начинается!	9
Как измерить мир? <i>От локтя до метра, от карата до тонны</i>	11
Цифры и числа <i>Почему арабские цифры на самом деле индийские?</i>	20
Математика и искусство <i>Кто такой «витрувианский человек»?</i>	33
Числа-предсказатели <i>Как математика помогает открыть невидимое?</i>	46
Кипу и зарубки на носу <i>Почему деньги любят счёт?</i>	55
Математика и жизнь <i>Что считают повара, врачи и путешественники?</i>	65
Вот мы и дома!	79





[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

# Давайте знакомиться!

Здравствуйте, ребята! Меня зовут Чевостик. Я живу на книжной полке в библиотеке у дяди Кузи. Не удивляйтесь: я небольшого роста, а нижняя полка в книжном шкафу дяди Кузи очень высокая и просторная, поэтому мне на ней хорошо и удобно. Какой я? Похож на обычновенного мальчишку, волосы рыжие, характер весёлый. Дядя Кузя в шутку зовёт меня Чевочкой с хвостиком. Но никакого хвоста у меня нет, зато есть ушки на макушке. Больше всего на свете я люблю узнавать новое, поэтому всё время задаю дяде Кузе всякие вопросы. О чём бы я ни спросил, он всё знает и мне рассказывает. Это потому, что дядя Кузя очень умный. Он прочитал много-много разных книг. А ещё мы с ним любим путешествовать! В путешествиях нам помогает времяскок. Это такой прибор, его дядя Кузя изобрёл. Набираешь на времяскоке место и время, куда хочешь попасть, раз, два — и уже там! Сегодня мы наверняка тоже куда-нибудь отправимся!





## Путешествие начинается!

- Глазки — точки, брови — крючочки...
- Привет, Чевостик! Какую ты весёлую песенку поёшь!
- Потому что весёлым делом занят. И нужным. Ты, дядя Кузя, мне советовал примеры немножко порешать. А я не стал. Кому нужна эта математика? Сложение, вычитание, измерение всякое... То ли дело рисование! Я, дядя Кузя, твой портрет рисую. И песенку пою рисовальную: «Глазки — точки, брови — крючочки, рот и лицико — кружками, дядя Кузя на портрете, вы его уже узнали».
- Не уверен, что меня бы узнали на твоём портрете. Разве у меня такое лицо? Глаза разного размера, одна бровь выше другой...

— Ничего страшного! Сейчас другую песенку спою и ещё кое-что нарисую. Вот: «Мы к кружку добавим ножек, будет это осьминожек».

— Осьминожек, Чевочка с хвостиком, у тебя тоже не получился.

— Это почему же? По-моему, очень даже похож.

— Ты сначала посчитай, сколько у существа, которое ты нарисовал, ног.

— Одна, две, три... Ой, кажется, одиннадцать. Ты прав: это не осьминог, у осьминогов восемь ног должно быть. А у меня неведомое чудище получилось — одиннадцатиног!

— Видишь, оказывается, математика нужна даже для того, чтобы рисовать.

— Чтобы ноги-руки считать?

— Не только. Чтобы лицо человека на портрете не было похоже на кривую рожицу, а сам он — на карлика Носа. Впрочем, плохое знание математики может привести к куда более серьёзным ошибкам, а иногда и к настоящим бедствиям. Не веришь? Настраиваю времяскок. 10 августа 1628 года. Стокгольм.

## Задание

Нарисуй цветными карандашами фантастических существ: шестикрыла, трёххвоста и девятинога. Кто не умеет летать, а кто бегает быстрее всех? А для чего трёххвосту целых три хвоста? Внимательно пересчитай крылья, ноги и хвосты. Все ли на месте? В какие времена могли жить такие существа?



**Почитать описание и заказать  
в МИФе**

**Смотреть книгу**

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

Взрослые книги:  

Проза:  

Детские книги:  

**МИФ**