




# МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС

## ПРОЕКТ

*«Числа в загадках, пословицах,  
поговорках, скороговорках».*





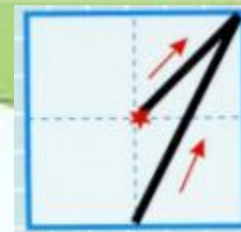
**Мысль выразить числа  
десятью знаками настолько  
простая, что трудно понять,  
насколько она удивительна.**

**П.С. Лаплас**

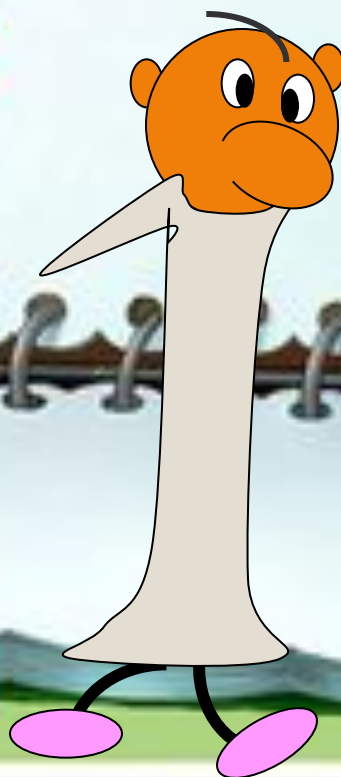
# Кто придумал цифры? Почему учат писать именно такие цифры?

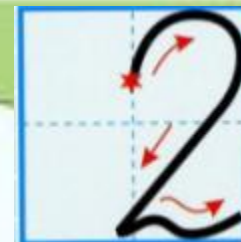
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Codex Vigilanus (976)	I	7	3	4	5	6	7	8	9
manoscritto in Vaticano (1077)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
documento al British Museum (xii)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
forme del xiii secolo	1	2	3	4	5	6	7	8	9
forme del xiv secolo	1	2	3	4	5	6	7	8	9
forme del xv secolo	1	2	3	4	5	6	7	8	9
forme del xvi secolo	1	2	3	4	5	6	7	8	9

На уроках математики мы узнали, что пользуемся при счете и письме арабскими цифрами, а изобрели их очень давно, около 5000 лет назад.



Вот один, иль единица,  
Очень тонкая, как спица.





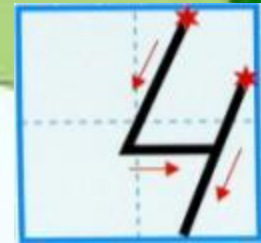
А вот это - цифра **два**.  
Полюбуйся, какова:  
Выгибает двойка шею,  
Волочится хвост за нею.



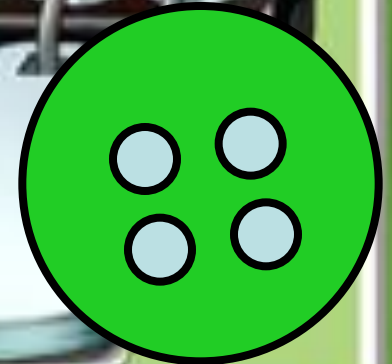
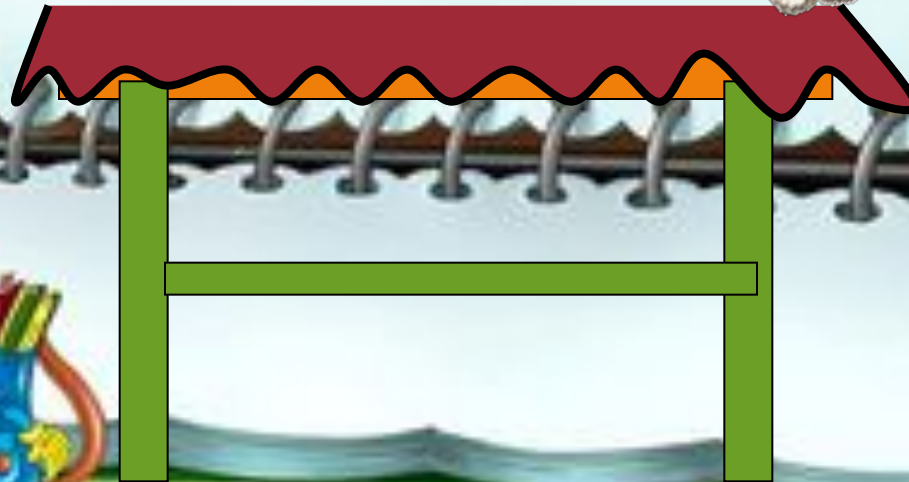


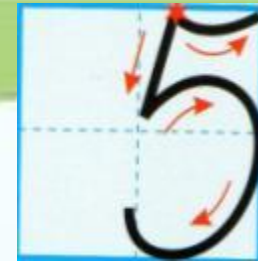
А вот это – посмотри,  
Выступает цифра **три**.  
Тройка – третий из значков –  
Состоит из двух крючков.





Цифра новая – **четыре**.  
Стол стоит у нас в квартире,  
Сколько ножек у него –  
у стола у твоего?





А вот это – цифра пять!  
До пяти легко считать.  
Каждый пальчик поддержи,  
Цифру пальчиком скажи.

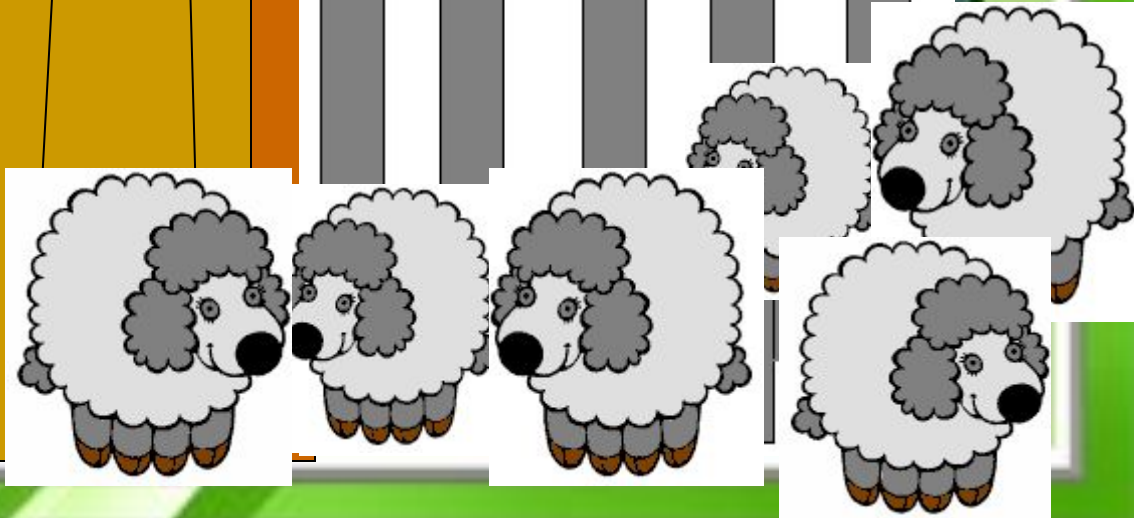
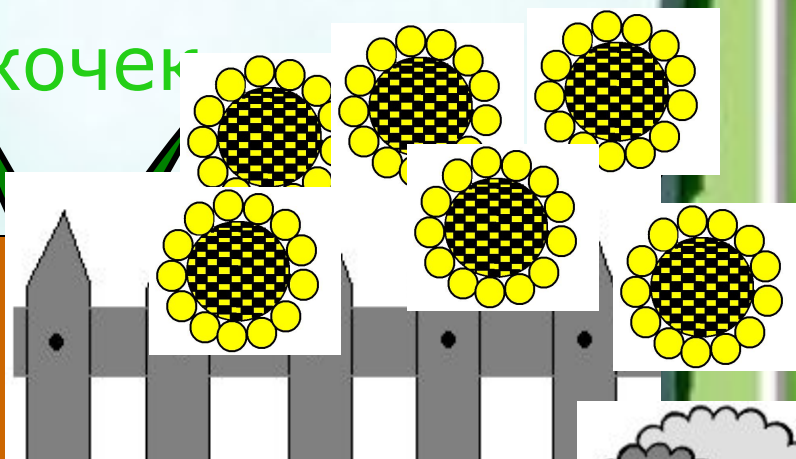
1 2 3 4 5





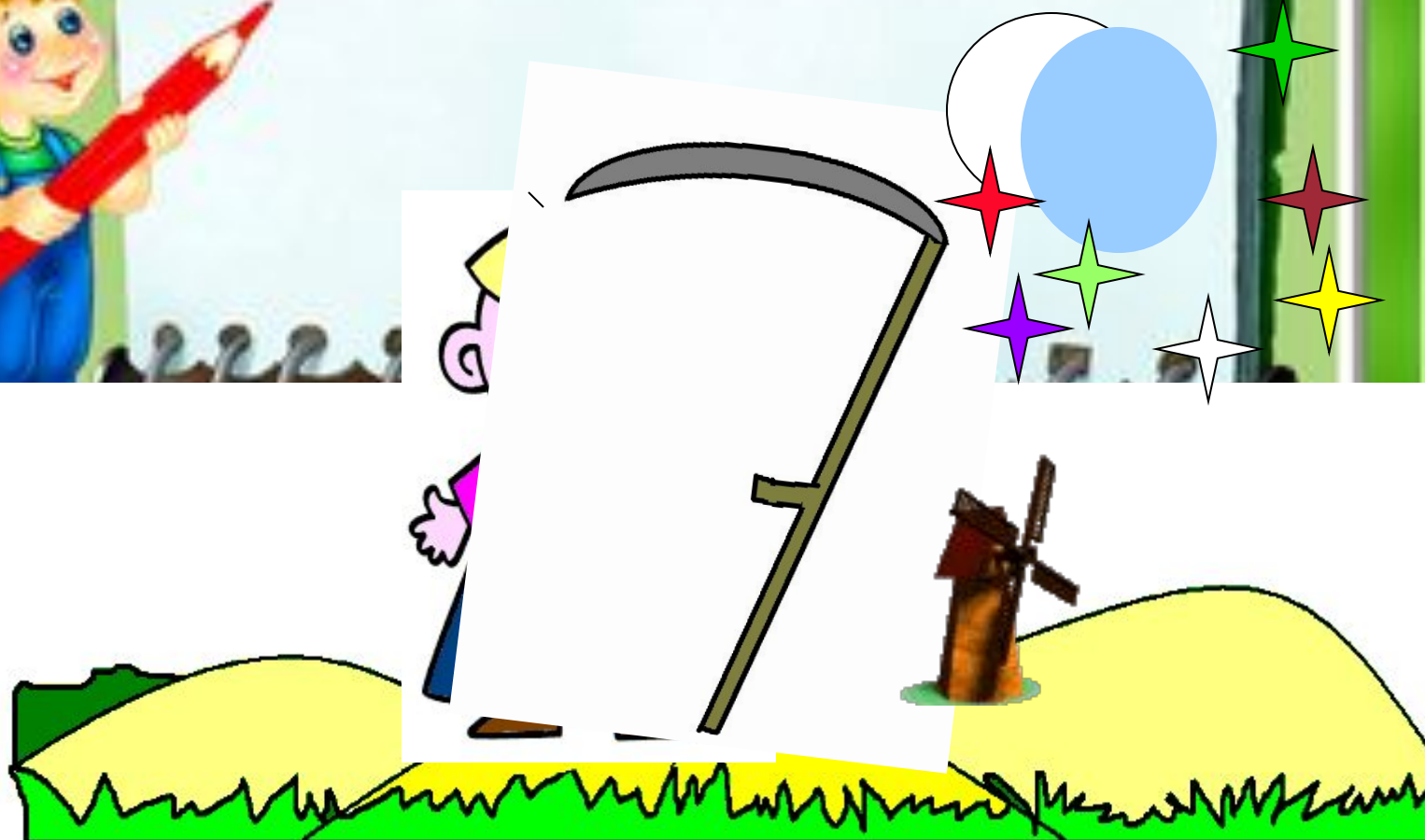


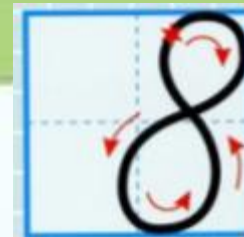
Цифра **шесть** –  
дверной замочек:  
Сверху крюк,  
внизу кружочек



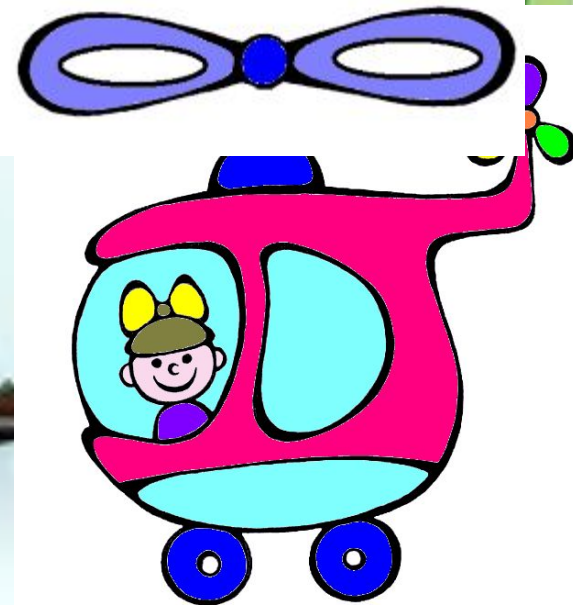


**Семь** – точно острая коса.  
Коси, коса, пока остра.





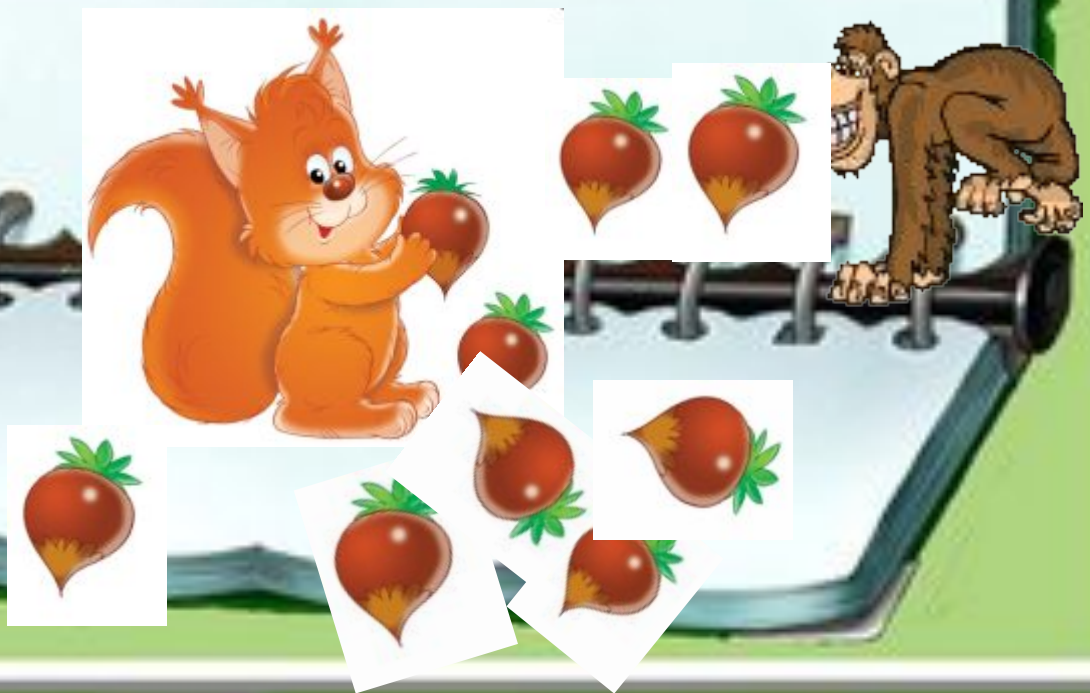
**У восьмёрки** два кольца  
Без начала и конца.

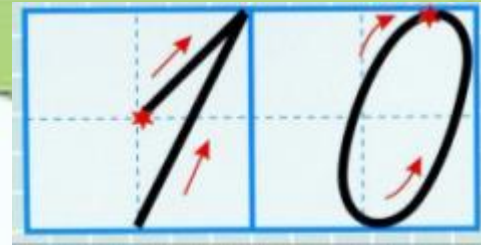




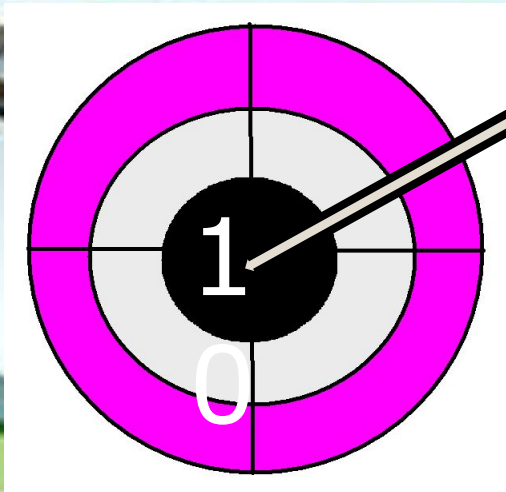
Девять, как и шесть,  
Вглядишься.

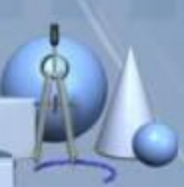
Только хвост не вверх,  
А вниз.





За девятью идёт **десятка**.  
Ты это знаешь? Молодец!  
Сочти все пальцы по порядку  
— и счёту нашему конец.





# Пословицы и поговорки

**Один** в поле не воин.

**Один** за всех и все за одного.

Ум хорошо, а **два** лучше.

Старый друг лучше новых **двух**.

От горшка **три** вершка.

Конь о **четырёх** ногах, да и тот спотыкается.

Знать как свои **пять** пальцев.

**Семеро** одного не ждут.

**Семь** раз отмерь, один раз отрежь.

Весна да осень - на дню погод **восемь**.

У сытого коня **восемь** ног.

**Десятая** вода на киселе.

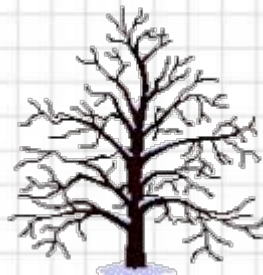


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



# Загадки

Стоит Антошка -  
На **одной** ножке.  
Много рук,  
А нога одна



(дерево)

(дождь, земля,  
растения)



**Один** льет, другой пьет  
**Третий** зеленеет, да растет

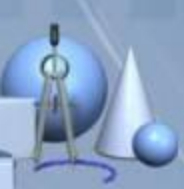
**Два** коня у меня, **два** коня.  
По воде они возят меня.  
А вода тверда, словно каменная!



(коньки и лед)



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



# Загадки



**Три** глаза - **три** приказа,  
Красный - самый опасный.

(светофор)

Хоть у нас **четыре** ножки,  
Мы не мышки и не кошки,  
Хоть мы все имеем спинки,  
Мы не овцы и не свинки,  
Мы не кони, хоть на нас  
Вы садитесь много раз.



(стулья)

Чтоб не мерзнуть  
**Пять** ребят  
В печке вязанной сидят



(варежки)



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



# Загадки

Ежедневно в шесть утра  
Я трещу: вставать пора!



(будильник)

(радуга)



Солнце с брызгами играет,  
Семь цветных полос включает.

Цифру восемь, цифру восемь  
На носу всегда мы носим.  
Цифра эта плюс крючки –  
Получаются ...



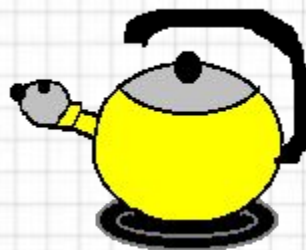
(очки)



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

# Загадки

В брюхе – баня,  
В носу - решето,  
На голове – пупок,  
Всего **одна** рука,  
И та на спине.



(чайник)



**Восемь** ног, как **восемь** рук,  
Вышивают шелком круг.  
Мастер знает в этом толк.  
Покупайте, мухи, шелк!

(паук)

Вспушит она свои бока,  
Свои **четыре** уголка,  
И тебя, как ночь настанет,  
Все равно к себе притянет.



((подушка)



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



# Загадки

Кнутом не гонят,  
овсом не кормят;  
Когда пашет –  
**Семь** плугов тащит.



(трактор)

Проживают в этой книжке  
Хитроумные братишки.  
**Десять** их, но братья эти  
Сосчитают все на свете.

(цифры)



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

# Физкультминутка



**Раз** нагнулись , улыбнулись.

**Два** нагнулись – потянулись.



**Три** хлопка – **раз, два, три.**

**Три** кивка – **раз, два, три.**



На **четыре** – руки шире,

**Пять, шесть** – тихо сесть,

**Семь, восемь** – лень отбросим.



**0 1 2 3 4 5 6 7 8 9**



# Скороговорки

У Антипа росла **одна** липа,  
А Филипп посадил **восемь** лип.

Возле грядки **две** лопатки, возле кадки – **два** ведра.

Летели **три** вороны, черны, пестроголовы.

У **четырёх** черепах по **четыре** черепашонка.

Саша шустро сушит сушки,  
Саша высушит штук **шесть** .

Опять **пять** ребят съели **пять** опят.

Сидели, свистели **семь** свирестелей.

**Десять** кораблей лавировали,  
лавировали, да не вылавировали

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



# Сказки



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



# «Вместе весело шагать по просторам»

Вместе весело шагать по просторам,  
По просторам, по просторам  
И, конечно, припевать лучше хором,  
Лучше хором, лучше хором.

Спой-ка с нами, перепёлка, перепёлочка,  
Раз иголка, **два** иголка - будет ёлочка.  
Раз дощечка, **два** дощечка - будет лесенка,  
Раз словечко, **два** словечко - будет песенка.

Вместе весело шагать по просторам,  
По просторам, по просторам  
И, конечно, припевать лучше хором,  
Лучше хором, лучше хором.

В небесах зари полоска запылится,  
Раз берёзка, **два** берёзка - будет рожица,  
Раз дощечка, **два** дощечка - будет лесенка,  
Раз словечко, **два** словечко - будет песенка.

Вместе весело шагать по просторам,  
По просторам, по просторам  
И, конечно, припевать лучше хором,  
Лучше хором, лучше хором.

Нам счастливую тропинку выбрать надобно,  
Раз дождинка, **два** дождинка - будет радуга,  
Раз дощечка, **два** дощечка - будет лесенка,  
Раз словечко, **два** словечко - будет песенка.

Вместе весело шагать по просторам,  
По просторам, по просторам  
И, конечно, припевать лучше хором,  
Лучше хором, лучше хором.



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9