



«Нескучная математика»

Ковалева Альфия Фагильевна

Учитель математики

ГОУ Школа №429 им. М.Ю. Малофеева

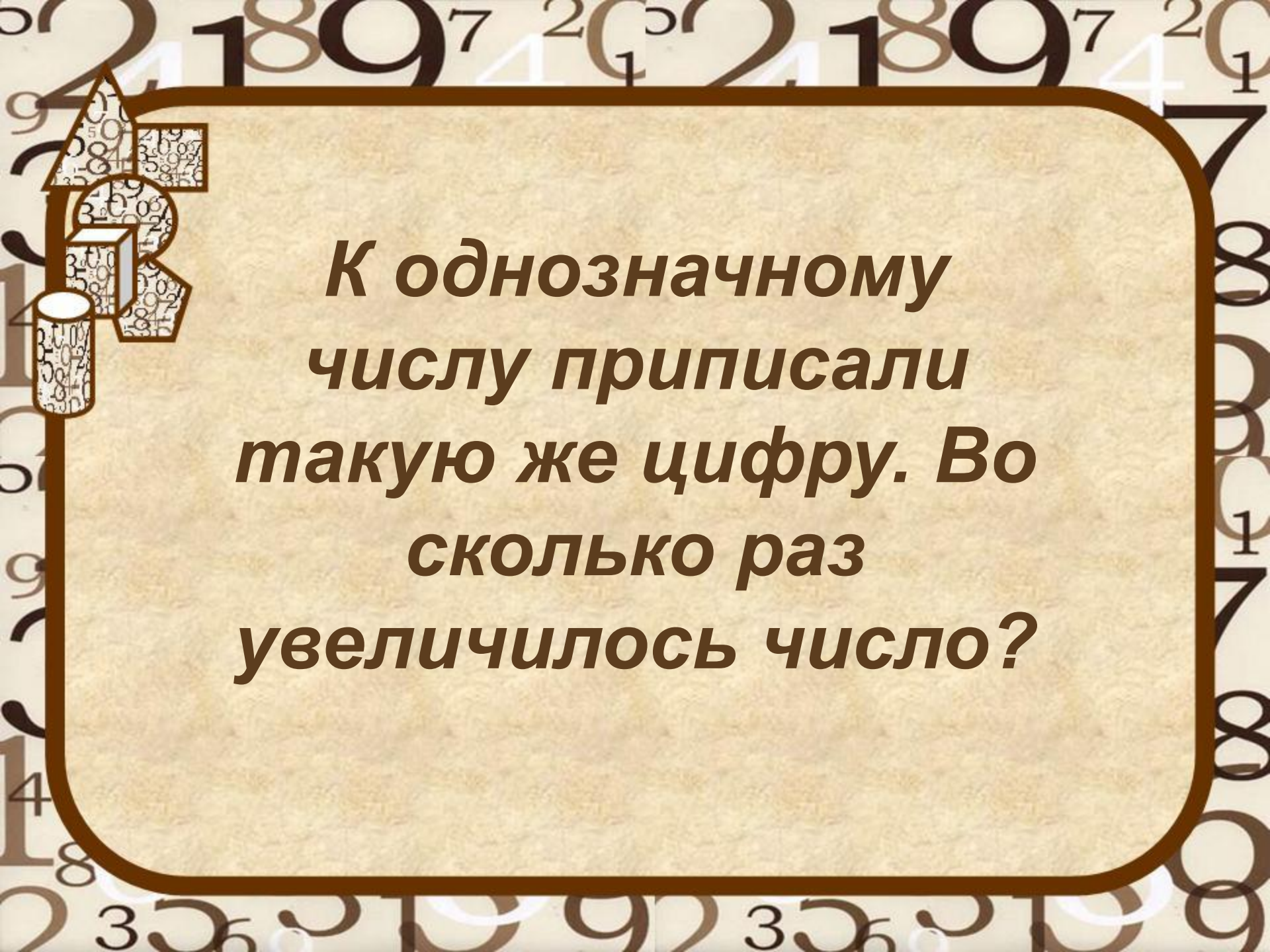


Правила:


1. Разбиться на 3 команды
2. В каждой команде выбрать ведущего, «счетчик» и «наблюдателя»

Функции:


- Ведущего - прочитав условие задачи, по истечении указанного времени оценить правильность предложенных ответов; если никто не дал правильного ответа, то самому объяснить решение задачи.
- «Счетчика» - проставлять количество ранее оговоренных баллов за каждую задачу командам и по секундомеру следить за временем, отведенным на решение задачи (30-60 секунд)
- «Наблюдателя» - следить, какая из команд первой даст сигнал о готовности решения, в какой команде больше человек приняло участие, сколько человек дали правильные решения предложенных задач.



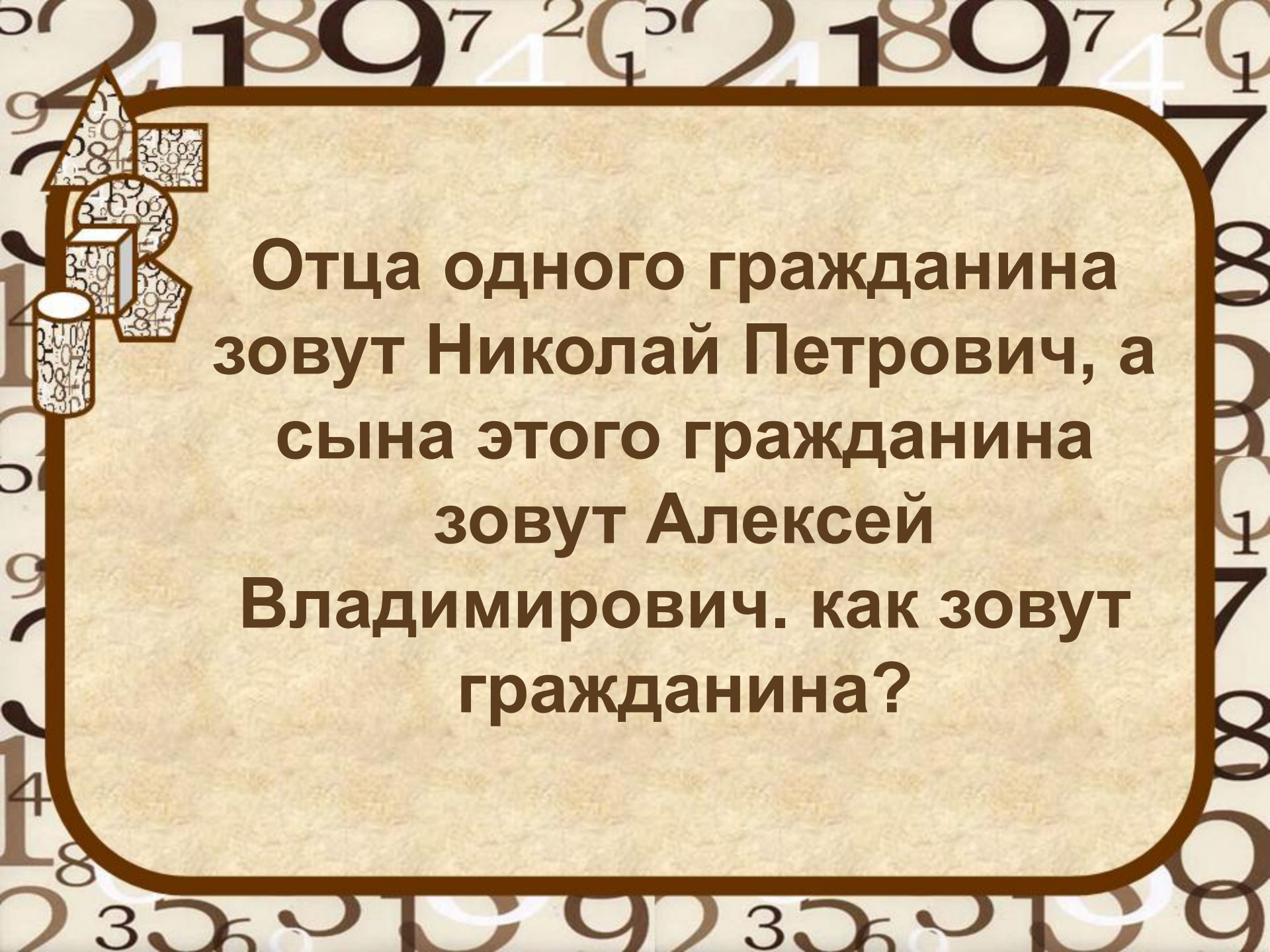
***К однозначному
числу приписали
такую же цифру. Во
сколько раз
увеличилось число?***




**60 листов книги
имеет толщину 1 см.
Какова толщина всех
листов книги, если в
ней 240 страниц?**




**Имеются песочные
часы на 3 мин и 7 мин.
Надо опустить яйцо в
кипящую воду ровно
на 4 минуты. Как это
сделать?**




**Отца одного гражданина
зовут Николай Петрович, а
сына этого гражданина
зовут Алексей
Владимирович. как зовут
гражданина?**



Деревянный окрашенный куб с ребром 3 см распилили на кубические сантиметры. Сколько среди них кубиков, которые окрашены с трех сторон?




Сверху на кромке круглого торта поставили пять точек из крема на одинаковом расстоянии друг от друга. Через все пары точек сделали разрезы. Сколько всего получилось кусочков торта?

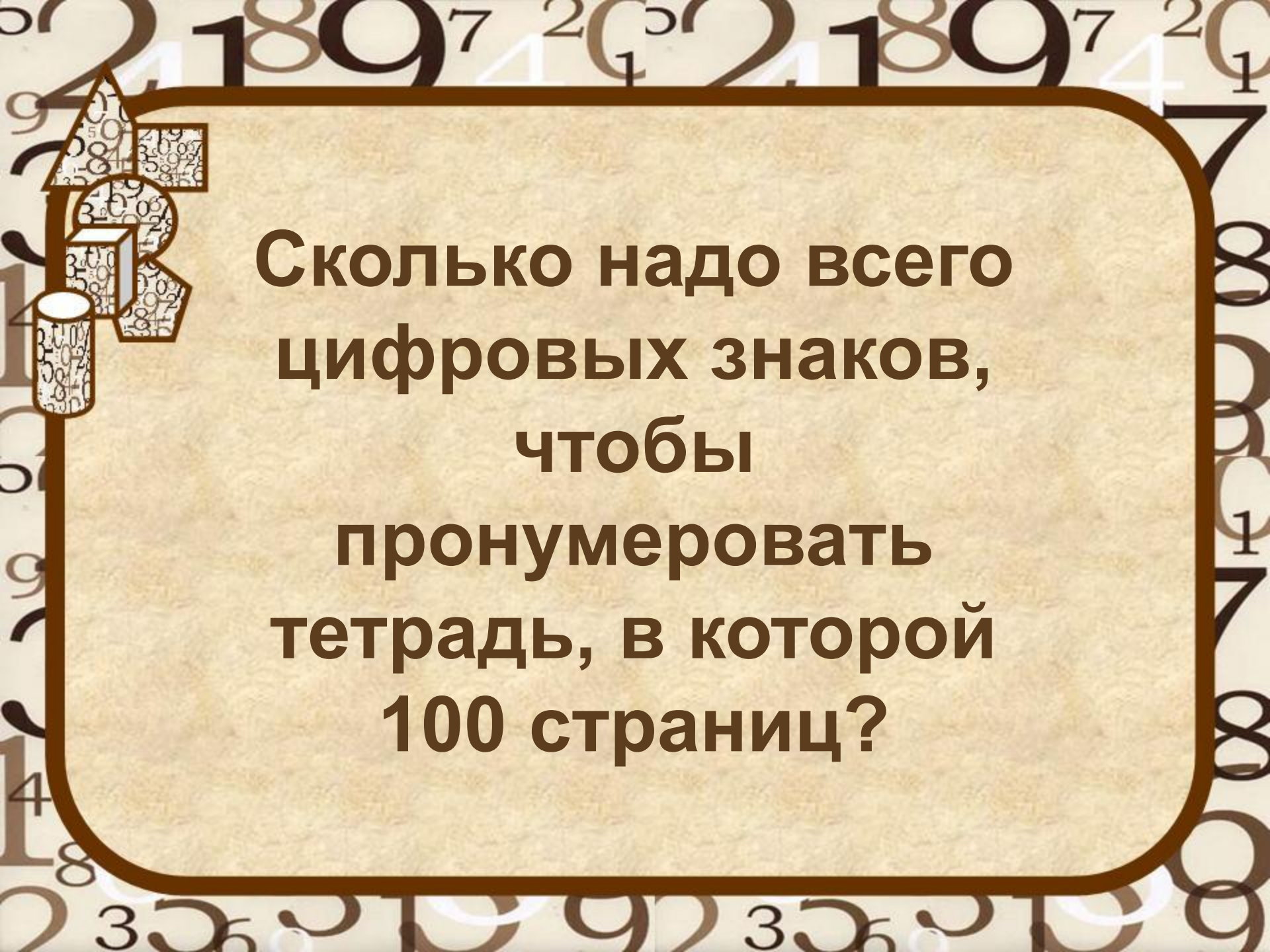


**Написаны 99 чисел:
1,2,3,...,98,99.**


**Сколько раз в записи
встречается цифра 5?**




**Три курицы за три дня
снесли три яйца. Сколько
яиц снесут 12 кур за 12
дней, если они будут нести
такое же количество яиц за
один и тот же промежуток
времени?**




**Сколько надо всего
цифровых знаков,
чтобы
пронумеровать
тетрадь, в которой
100 страниц?**




Петя сказал однажды друзьям: «Позавчера мне было 9 лет, а в будущем году мне исполнится 12 лет». Какого числа родился Петя?




**Стоимость книги 25
рублей и еще
половина
стоимости.
Сколько стоит
книга?**




У мальчика столько же сестер, сколько и братьев, а у его сестры вдвое меньше сестер, чем братьев. Сколько в этой семье мальчиков и девочек?



**Когда отцу мальчика
был 31 год, мальчику
было 8 лет, а теперь
отец вдвое старше
сына. Сколько лет
мальчику теперь?**




Пользуясь только сложением, запишите число 28 при помощи пяти двоек, а число 1000 при помощи восьми восьмерок.




**В доме шесть этажей
одинаковой высоты.**

**Во сколько раз
лестница на шестой
этаж длиннее, чем
лестница на третий
этаж?**




• Половина – треть его.
Какое это число?

• Двумя цифрами
напишите наименьшее
целое положительное
число.

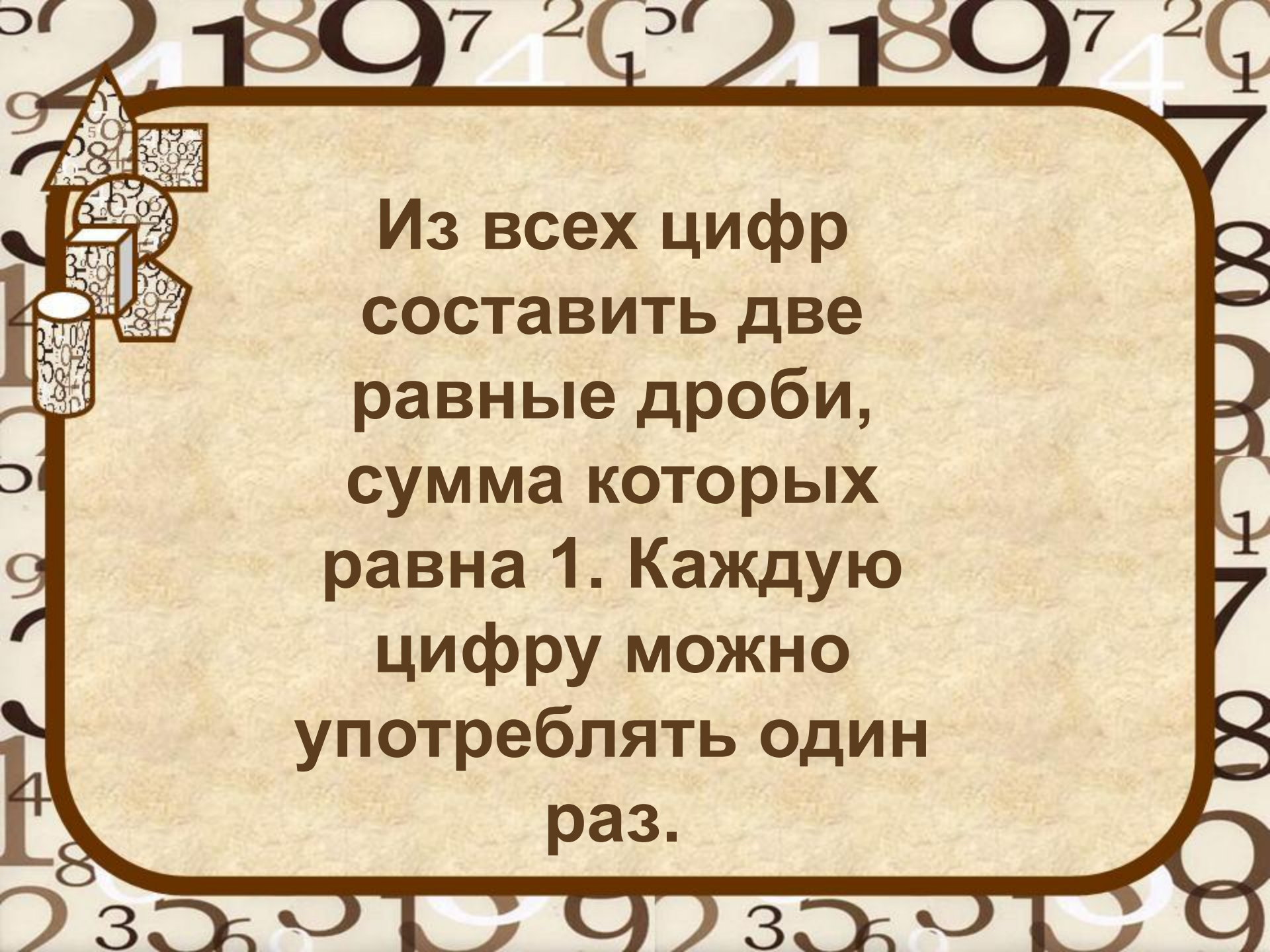


**• Напишите 100
одинаковыми цифрами.**

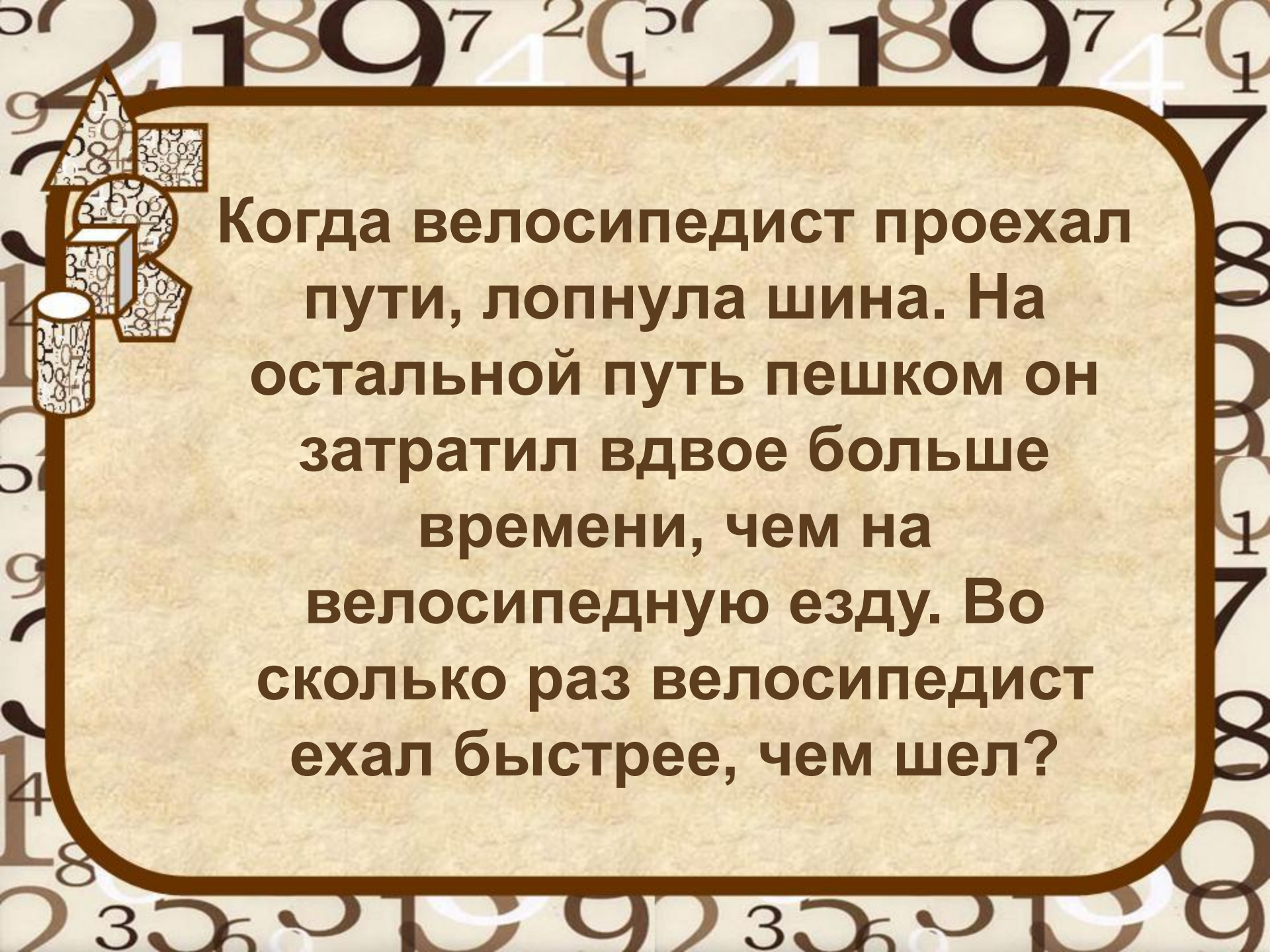
**• Напишите 110 при
помощи четырех
девяток.**




**Напишите 20,
используя только
цифры 1, 3, 5 и 7,
причем каждую из
них ровно по три
раза.**




**Из всех цифр
составить две
равные дроби,
сумма которых
равна 1. Каждую
цифру можно
употреблять один
раз.**



Когда велосипедист проехал
пути, лопнула шина. На
остальной путь пешком он
затратил вдвое больше
времени, чем на
велосипедную езду. Во
сколько раз велосипедист
ехал быстрее, чем шел?



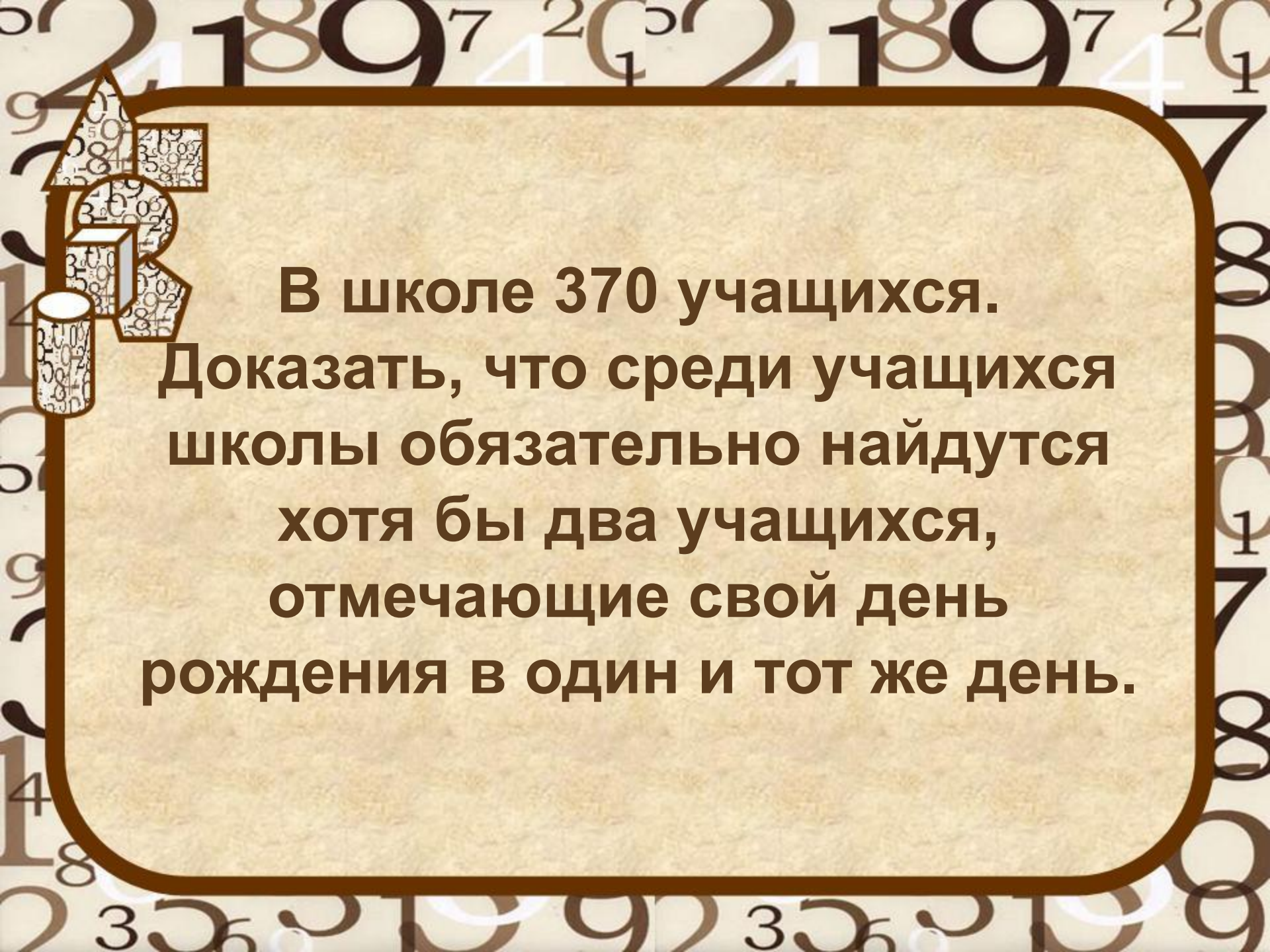
**Если от каждого из двух чисел
отнять половину меньшего из
них, то остаток от большего
будет втрое больше остатка от
меньшего. Во сколько раз
большее число больше
меньшего?**




**Три брата накопили
вместе 9 рублей.**

**Младший накопил на 1
рубль меньше старшего,
а старший на один рубль
больше среднего.**

**Сколько накопил
каждый?**



**В школе 370 учащихся.
Доказать, что среди учащихся
школы обязательно найдутся
хотя бы два учащихся,
отмечающие свой день
рождения в один и тот же день.**



***Поздравляем
победителей!
Молодцы!***