



# «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?**

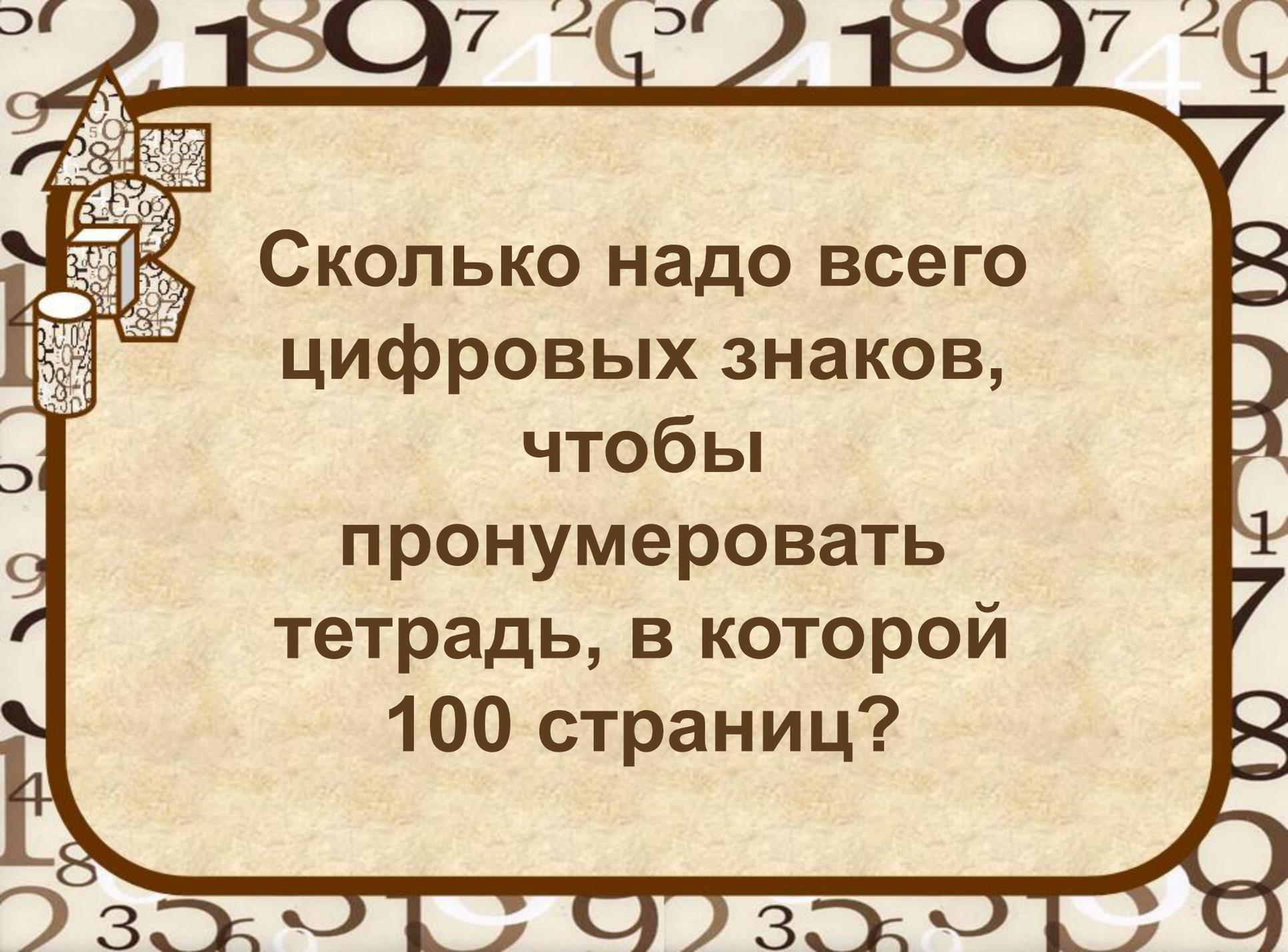


**Написаны 99 чисел:  
1,2,3,...,98,99.**

**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?**



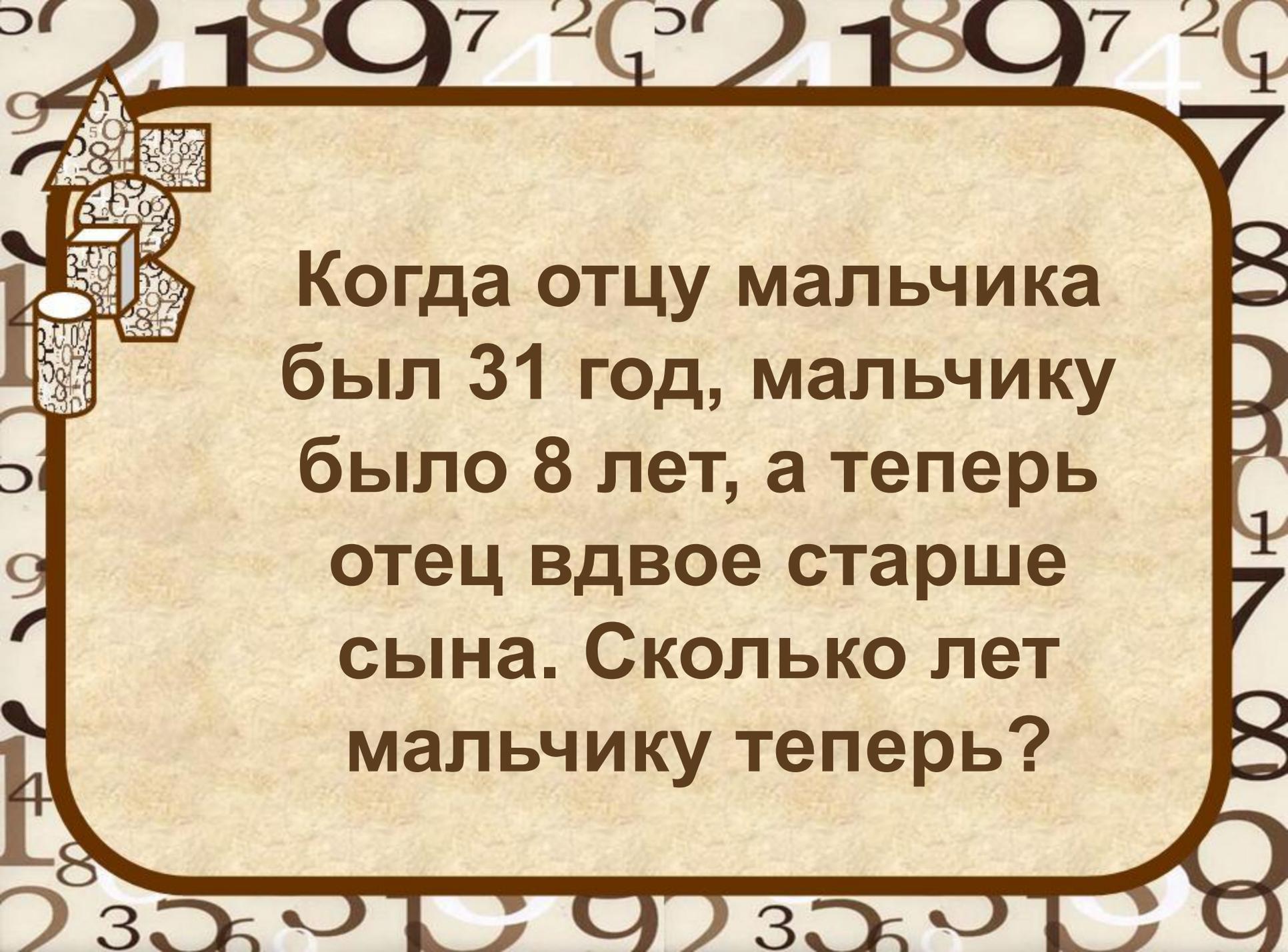
**Петя сказал однажды друзьям: «Позавчера мне было 9 лет, а в будущем году мне исполнится 12 лет». Какого числа родился Петя?**



**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.

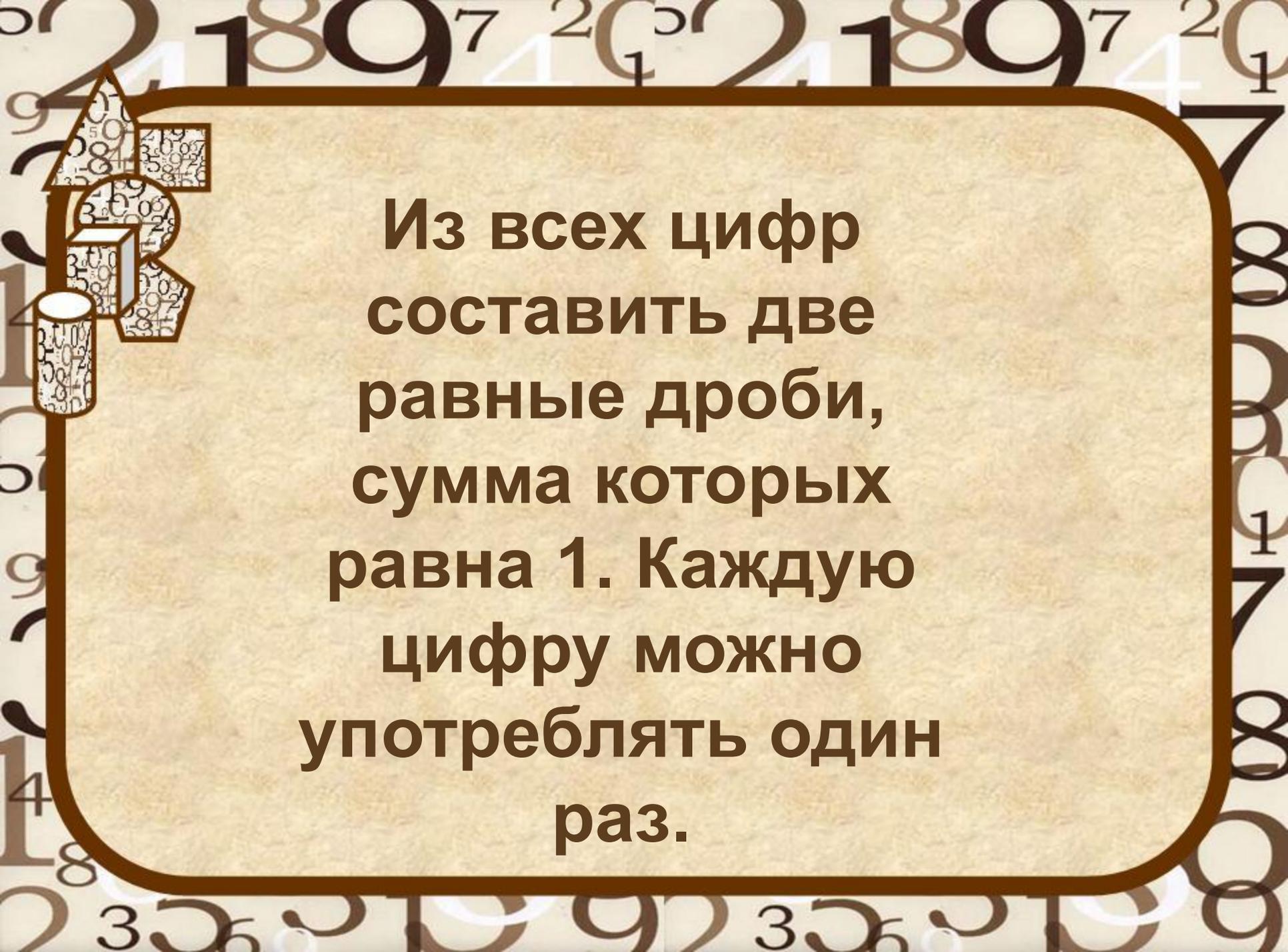


**•Напишите 100  
одинаковыми цифрами.**

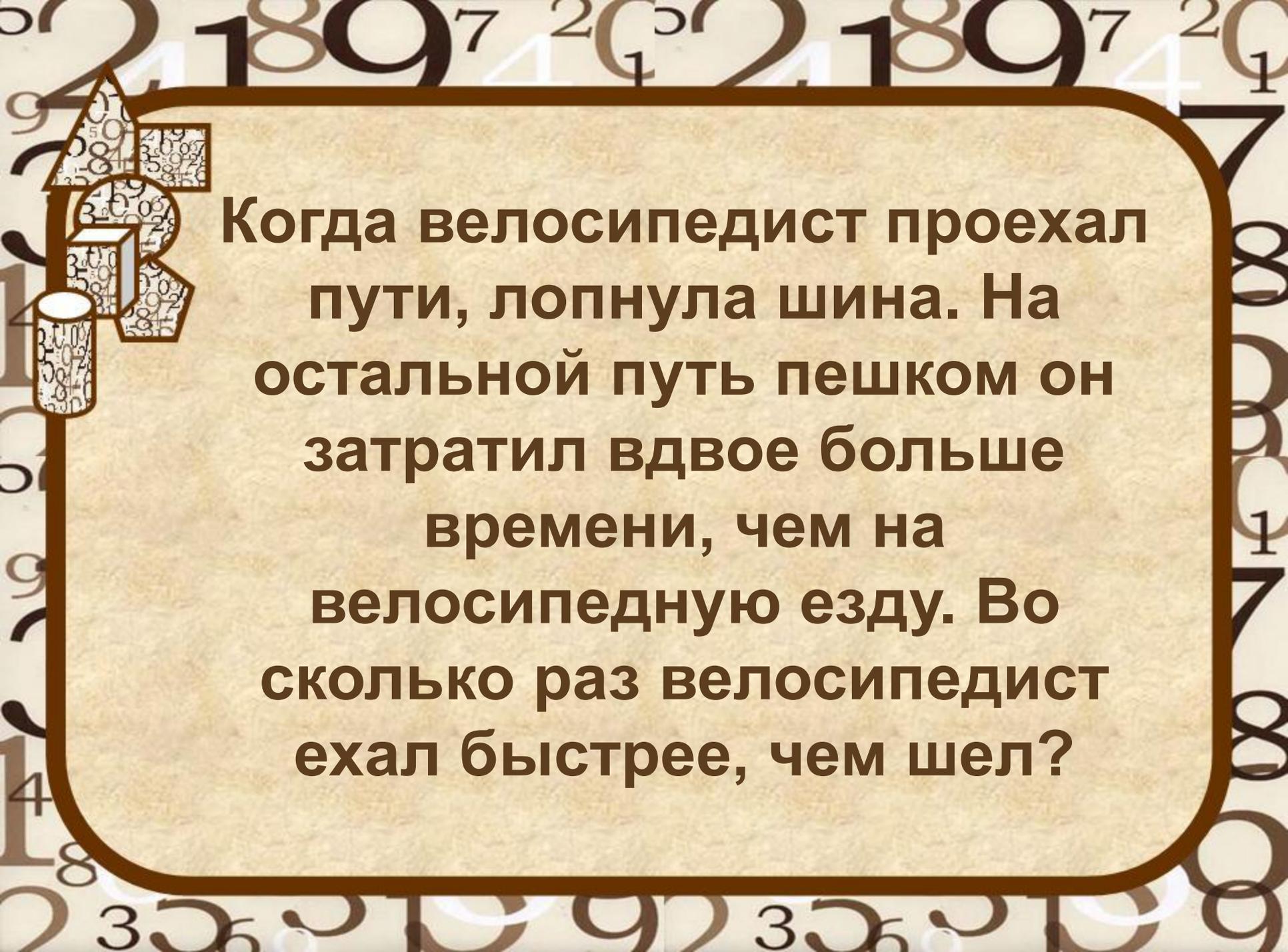
**•Напишите 110 при  
помощи четырех  
девяток.**



**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!***