


# цифры и числа

Интеллектуальная игра

8 – 9 классы





1. Чему равна русская мера  
счета, называемая «половина  
второго десятка»?

**15**

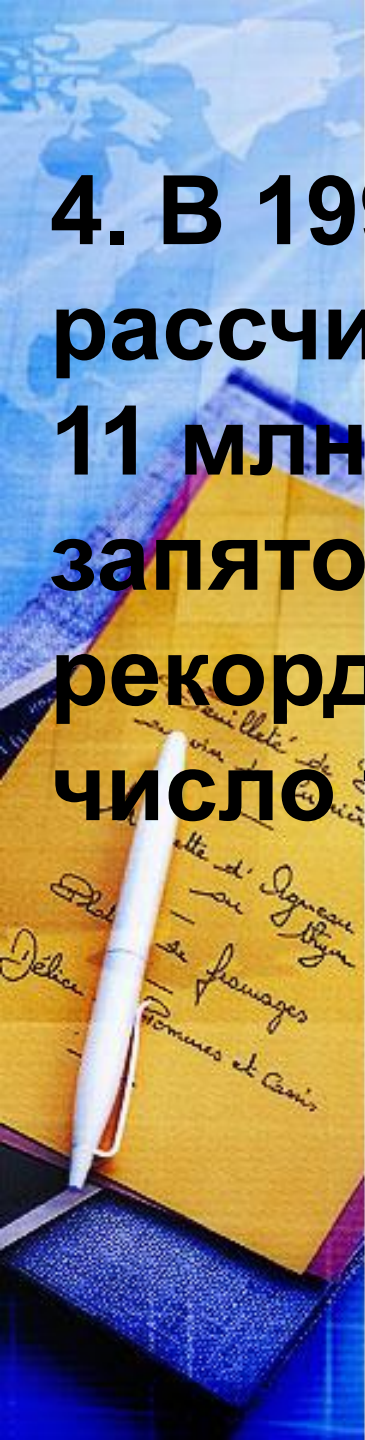
2. Какое число у гренландцев обозначается выражением «от второй ноги три»?

18 (10 от двух рук + 5 от первой ноги + 3 от второй ноги).

3. Во сколько раз должны некие объекты превосходить остальные, чтобы по праву называться гигантскими?

**В миллиард раз (гига).**





**4. В 1992 г. число «пи» было  
рассчитано с точностью до 1 млрд  
11 млн 196 тыс. 691 знака после  
запятой. Этот факт занесен в Книгу  
рекордов Гиннесса. Почему же само  
число туда не попало?**

**Для записи этого числа понадобилось бы  
свыше тысячи страниц (можете проверить).**

5. В сочинении Архимеда «Измерение круга» содержится способ вычисления числа «пи». А что демонстрирует он в своем труде «Псаммит» («Исчисление песка»)?

**Способ записи очень  
больших чисел**



6. Какое число можно найти на любой бензоколонке?

Октановое



7. В средневековой Европе их иногда называли «мавританский танец девятерых». Назовите их необычного десятого партнера, выходца из Индии.

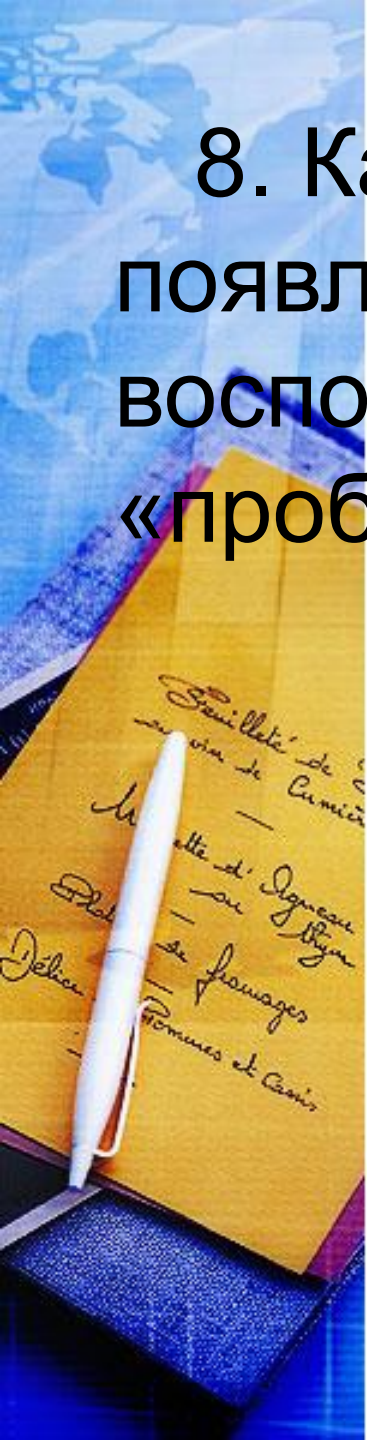
**О (нулем завершается ряд арабских цифр).**





8. Как называется число, которое появляется после того, как воспользуются «пробирной» иглой и «пробирным» камнем?

Проба (которая ставится на драгоценных металлах).



## 9. Что англичане называли ленивой восьмеркой?

Знак бесконечности



10. Что на Руси когда-то называли  
ломаными числами?

Дробь.



11. Какие числа открыл Леонардо Пизанский, сын Боначчи (1180—1250), и описал в своей книге - Абака?

Числа Фибоначчи  
(1, 2, 3, 5, 8, 13, 21 и т. д.).



**12. Какое космополитическое преобразование содержал учебник «Арифметики...» Магницкого, составленный им в 1703 г.?**

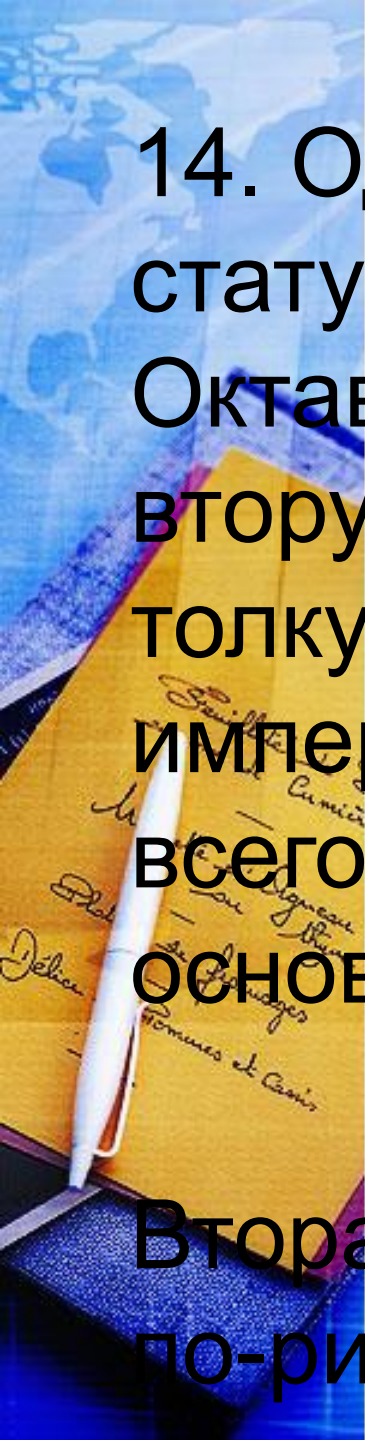
**В нем русские  
цифры**



13. Какую цифру древние индейцы майя изображали в виде раскрытой ладони?

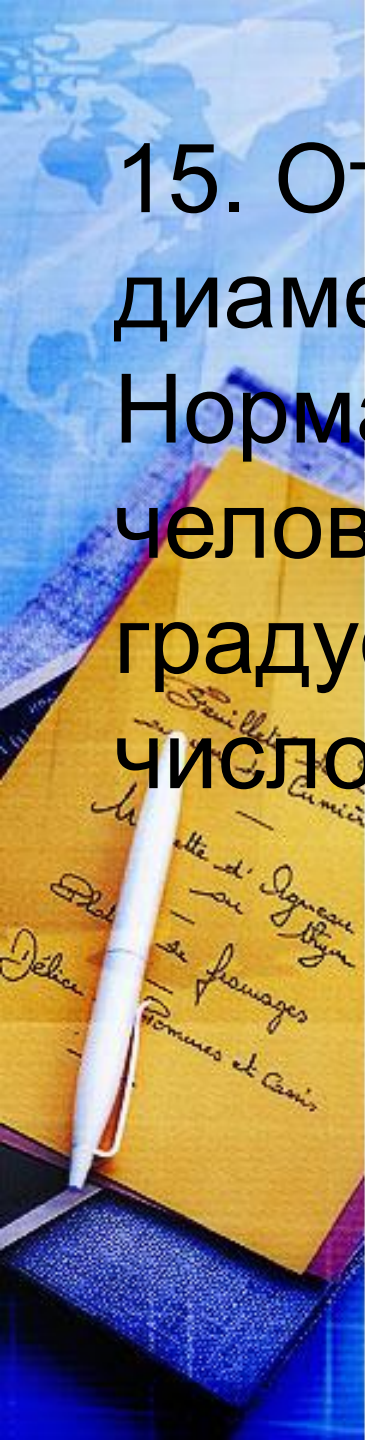
0 (ноль).



The background of the slide features a stack of papers and a pen. The top paper is yellow and has handwritten text in French, including "Commissaire", "L'abbé", "de la paroisse", "de la ville", "de la commune", "de la ville", "de la commune", "de la ville", "de la commune". A white pen is resting on the papers. The overall background is a blue and white pattern.

14. Однажды молния ударила в статую римского императора Октавиана Августа и расплавила вторую букву его имени. Жрецы, толкуя это событие, объявили императору, что ему осталось жить всего 100 дней. На чем было основано их заключение?

Вторая буква его имени С - означала по-римски число 100.



15. Отношение диаметра Земли к диаметру Луны равно 3,66. Нормальная температура человеческого тела равна 36,6 градуса. Какое еще известное вам число состоит из тех же цифр?

**366 (число дней  
в високосном году).**