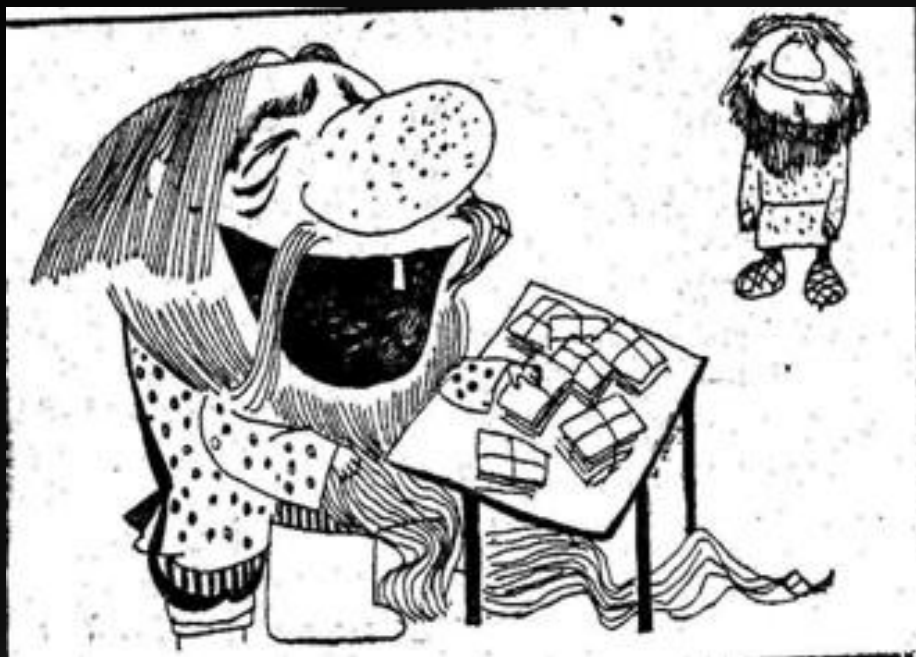


# В царстве «Чисел- великанов»

Презентацию подготовила ученица 6Д  
класса Мухачева Маша



Уговор. Целый месяц незнакомец приносит по 100 000 рублей богачу. Плата пустяшная. Первый день получает 1 коп., второй – 2 коп., каждый день вдвое больше предыдущего.

# Богач-миллионер

Богач уплатил незнакомцу за 3  
млн.р.

10 737 418р. 23 к.

$1+2+4+8+16+32+64+128\dots$

$$1=1$$

$$2=1+1$$

$$4=(1+2)+1$$

$$8=(1+2+4)+1$$

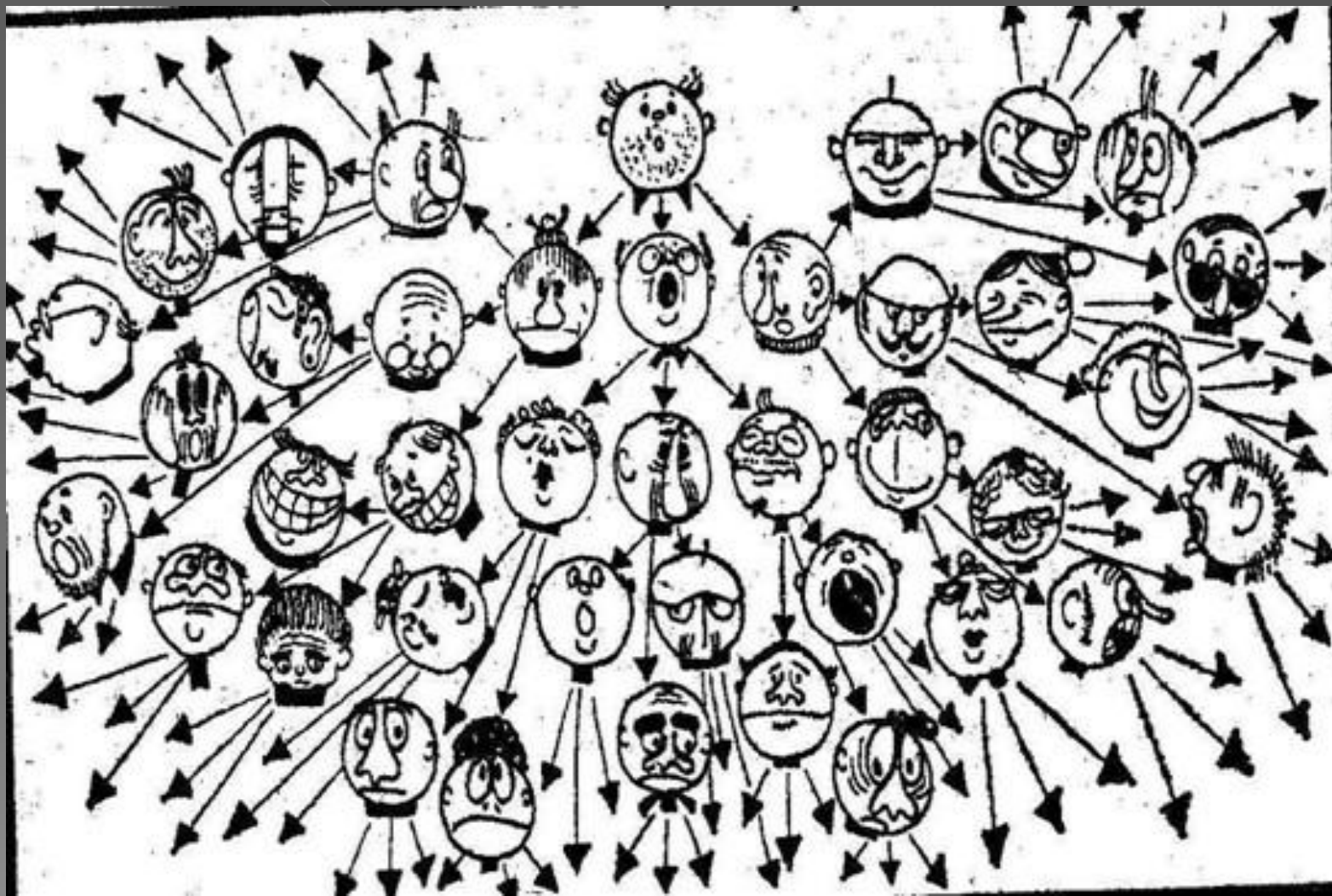
$$16=(1+2+4+8)+1$$

$$32=(1+2+4+8+16)+1 \dots$$

чтобы сложить числа ряда от 1 до 5368709,12, то прибавим к последнему числу тоже число без единицы

$$\begin{array}{r} 5\ 368\ 709\ \text{р.}\ 12\ \text{к.} + 5\ 368\ 709\ \text{р.}\ 1 \\ 1\ \text{к.} = 10\ 737\ 418\ \text{р.}\ 23\ \text{к} \end{array}$$

# Городские слухи



$$1+3+(3*3)+ (3*3*3)+ +(3*3*3*3)++(3*3*3*3*3)+\dots$$

Особенность сложения этих чисел:

$$1=1$$

$$3=1*2+1$$

$$9=(1+3)*2+1$$

$$27=(1+3+9)*2+1$$

$$81=(1+3+9+27)*2+1$$

$1+3+9+27+81+243+729$ , нужно к числу 729 прибавить половину от 728, т. е.  $728+364=1\ 093$

## **За эти несколько слайдов**

**Узнали легенды и были о числах-великанах, название и правило записи этих чисел, способы их вычисления.**

**Поняли, что быстрое увеличение чисел связано с их особенностью.**

**Узнали, что расчет чисел может помочь в жизни. И поэтому, наверное, раньше были придворные математики, а сейчас в любом государстве – экономисты**

A vibrant, high-angle photograph of a large, curling blue wave crashing. The water is a deep, clear blue, and the sun is shining brightly from the upper left, creating a lens flare and illuminating the white foam of the wave's crest. The overall mood is energetic and powerful.

**спасибо  
за внимание**