

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.

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

$$1=1$$

$$2=1+1$$

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

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

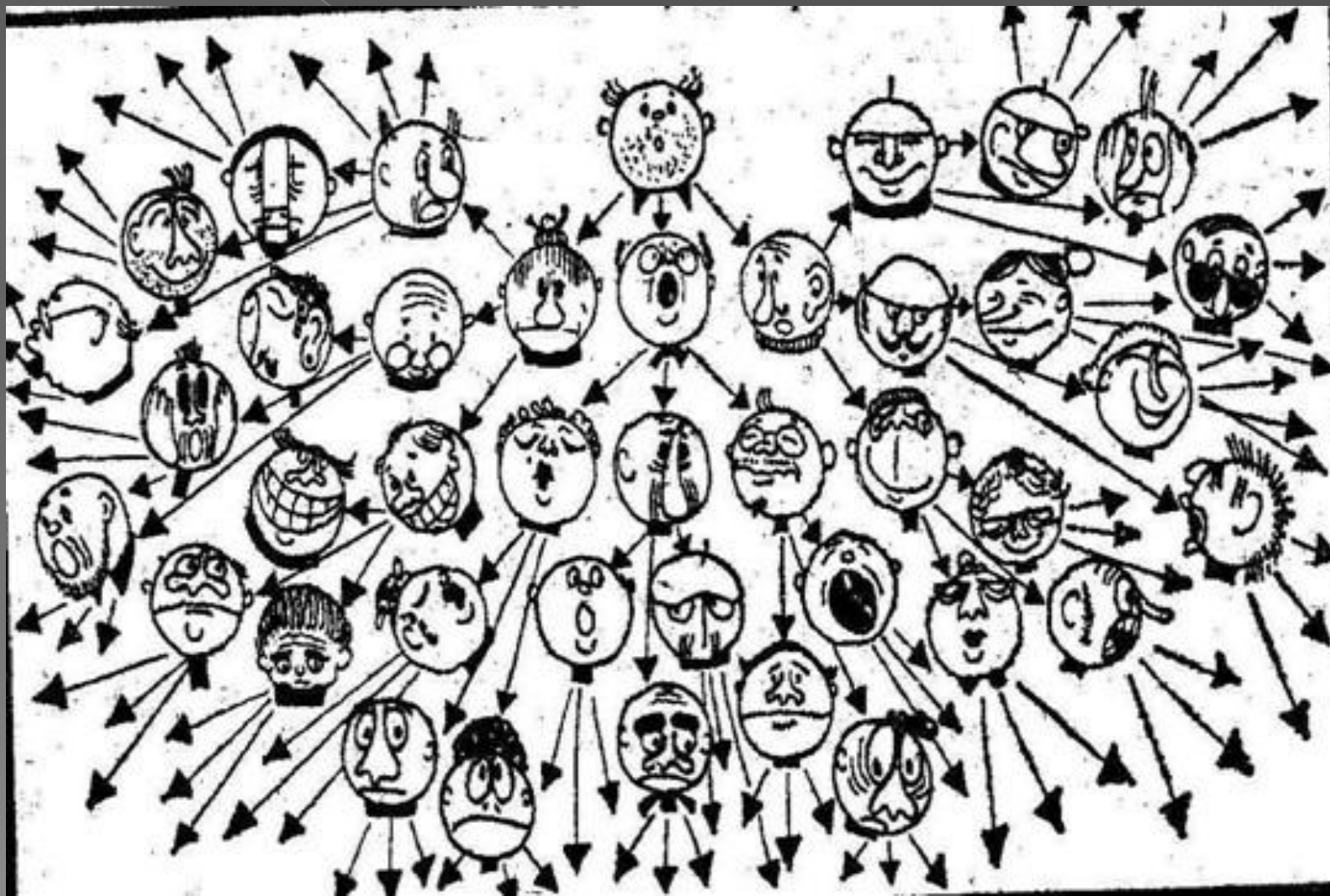
$$16=(1+2+4+8)+1$$

$$32=(1+2+4+8+16)+1....$$

чтобы сложить числа ряда от 1 до 5 36
8709,12, 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



$$1+3+(3*3)+(3*3*3)++(3*3*3*3)++(3*3*3*3*3)+....$$

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 blue wave is captured in mid-break, with white foam and spray visible. The sun is shining brightly in the upper left corner, creating a lens flare effect. The text "спасибо за внимание" is overlaid in the center of the image.

**спасибо
за внимание**