

$$-4 - 7$$

$$-21 : (-3)$$

$$15 - (-8)$$

Действия с целыми числами

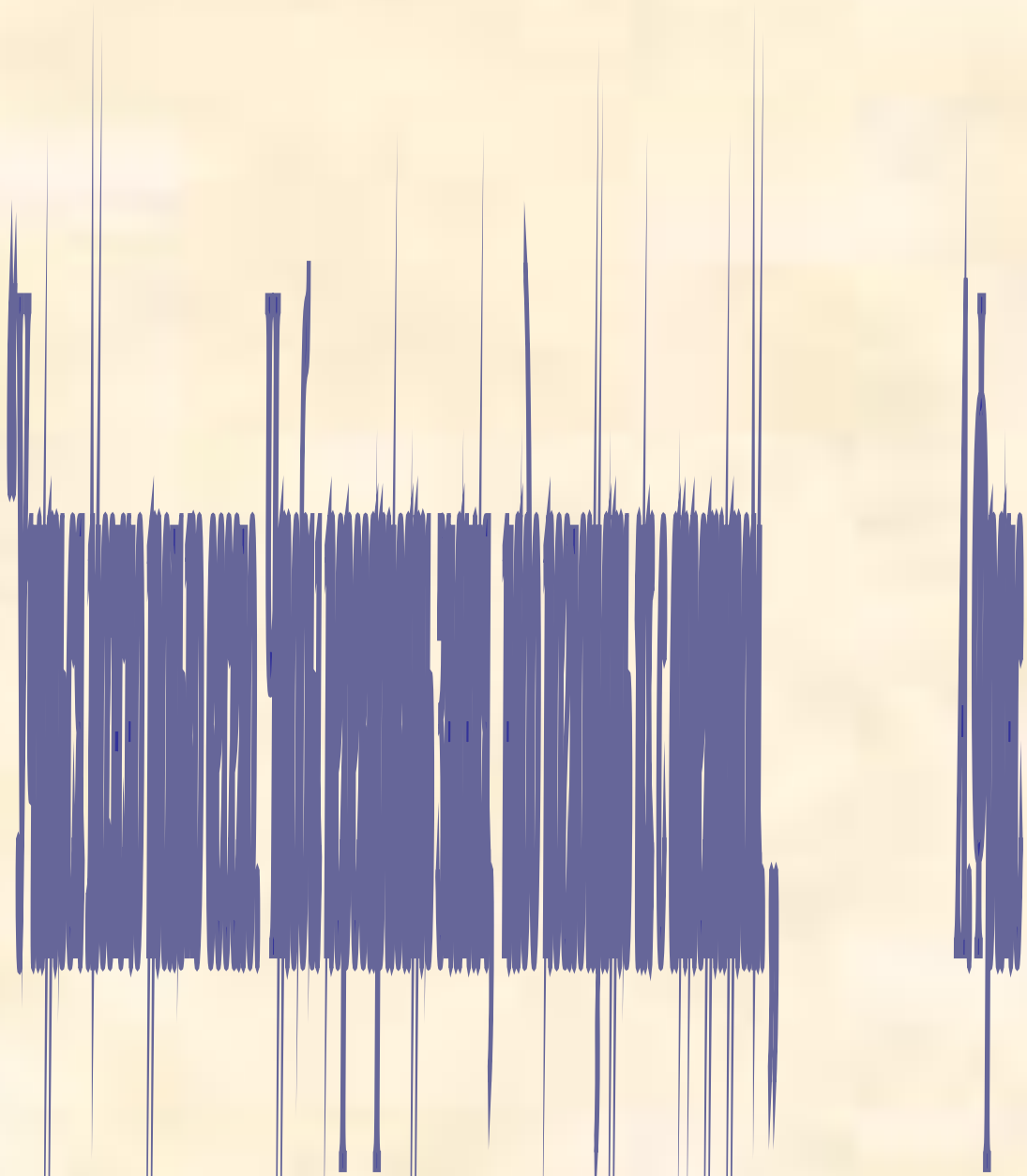
Математическое кафе
Математическое

$$-5 + 7$$

Презентацию выполнила

учитель ГБОУ СОШ №72 Андреева И.Ю.

$$-16 : 8$$



МЕНЮ



- Сок «Ошибка»
- Пирог «Логическое задание»
- Салат фруктовый «Расшифруй-ка»
- Торт «Числовой кроссворд»
- Коктейль «Посчитай-ка»
- Фирменное блюдо «*Неизвестная каракатица*»



СОК "ОШИБКА"

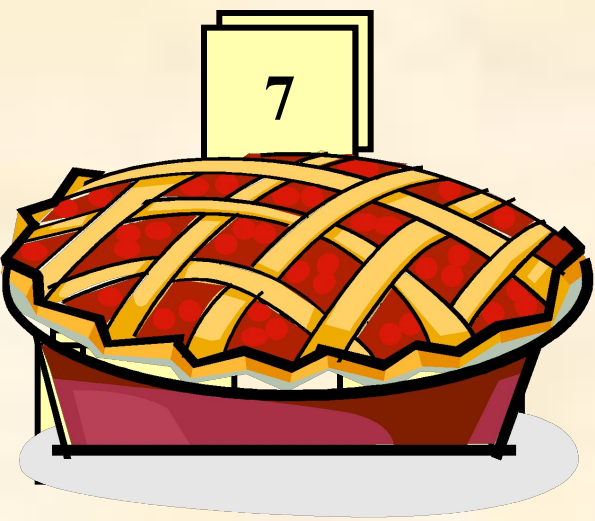


1. $-8 + (-5) = 13, -13$
2. $-15 : (-3) = 5,$
3. $4 \cdot (-6) = 24, -24$
4. $-8 + 10 = -2, 2$
5. $-16 + 9 = -6, -7$
6. $-17 - (-9) = -8,$
7. $-9 + (-5) = 14, -14$
8. $(-8) \cdot (-4) = -32, 32$
9. $-42 : 7 = -8, -6$
10. $17 - 24 = -7,$
11. $12 - 30 = -18,$
12. $-9 \cdot 6 = -48, -54$
13. $-81 : (-9) = 9$
14. $9 - (-6) = 14, 15$
15. $-4 + (-5) = -9$

ПИРОГ "ЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ"

-7

9



САЛАТ ФРУКТОВЫЙ "РАСТИЩОРИЙ-КА"



Впервые отрицательные числа встречаются в одной из книг  Математика в девяти книгах *



Джань Цань




* З * в. до н. э.,



Китай

****) Отрицательное число

понималось как долг  а положительное как имущество.

Впервые все четыре арифметических действия с отрицательными числами приведены индийским математиком и астрономом



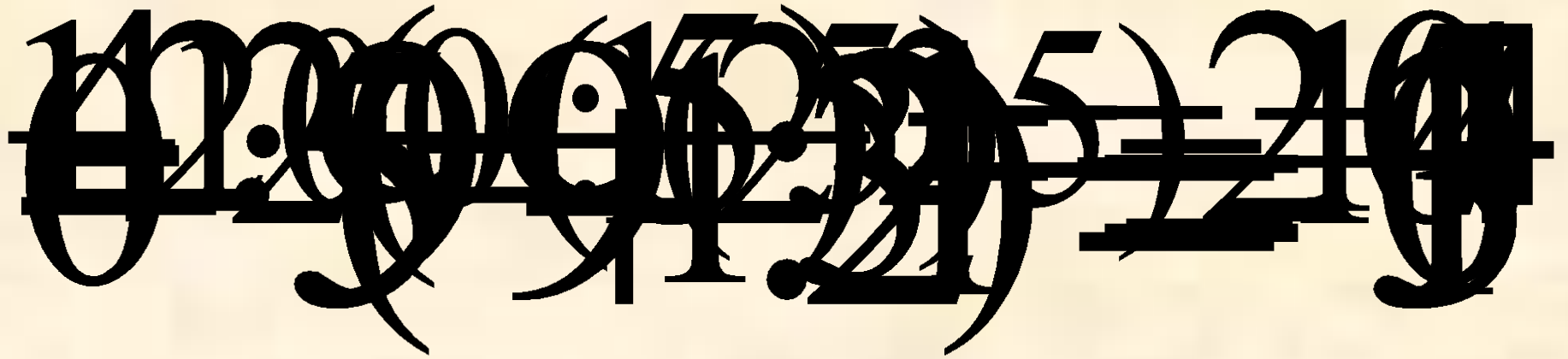
* **

Брахмагуптой (598 – 660).



Правильно – присесть.

Неправильно – встать.



Торт "Числовой кроссворд"



ЧИСЛОВОЙ КРОССВОРД

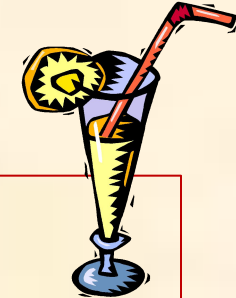
Торт "Числовой кроссворд"



	А		В				Ж			
	-		-				-			
Б	1	4	4		Д		-		И	
	5			Г	-	1		1	-	
					Е	5	1	2	1	
							З	5	1	2

ЧИСЛОВОЙ КРОССВОРД

КОКТЕЙЛЬ "ПОСЧИТАЙ-КА"



1 вариант

2 вариант

1) Вычислить:

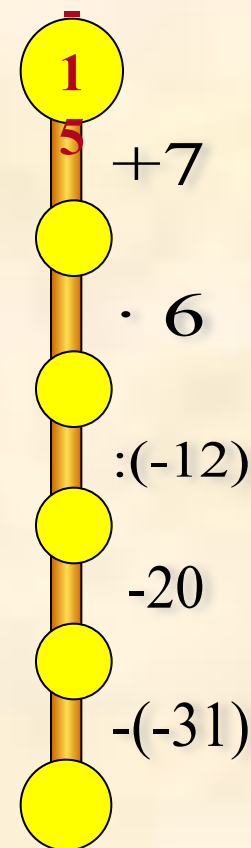
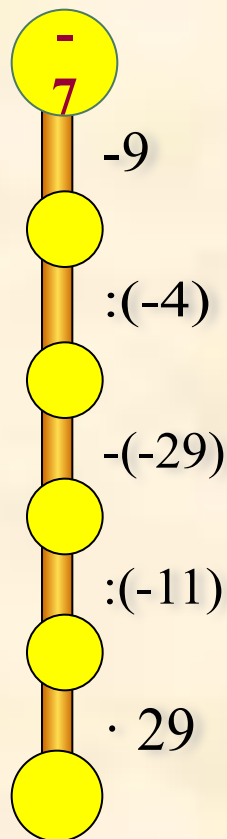
1) $(72 - 36 \cdot (-8) - 24) : (-8),$

1) $(180 - 11 \cdot (-6) - 18) : (-3)$

2) $(-9)^2 - (-15 - 3)$

2) $(-7)^2 - (-23 - 4)$

2) Вкусная соломка



«Неизвестная каракатица»



$$(x^2 - 15)(x - 7)(\frac{1}{2}x - 19) = 0$$

Спасибо за внимание!

