

$$-4 - 7$$

$$15 - (-8)$$

$$-21 : (-3)$$

# Действия с целыми числами

$$-5 + 7$$

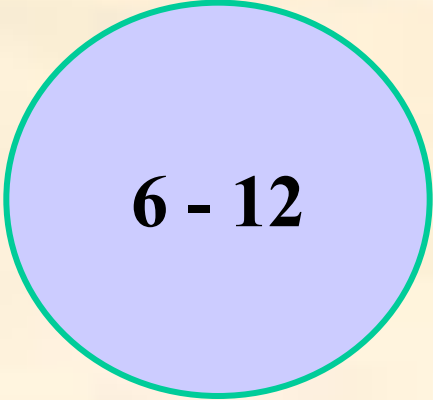
$$-16 : 8$$

“УЧИТЬСЯ МОЖНО ТОЛЬКО ВЕСЕЛО.

ЧТОБЫ ПЕРЕВАРИВАТЬ ЗНАНИЯ,

НАДО ПОГЛОЩАТЬ ИХ С АППЕТИТОМ.


$$-6 + 12$$


$$6 - 12$$

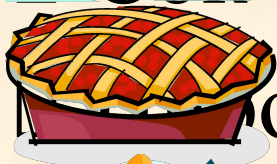

$$35 : (-5)$$


$$-5 \quad (-9)$$

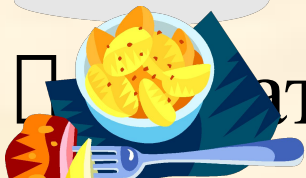
# МЕНЮ



«Ошибка»



«Логическое задание»



«Расшифруй-ка»



«Числовой кроссворд»



«Посчитай-ка»

# СОК "ОШИБКА"



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

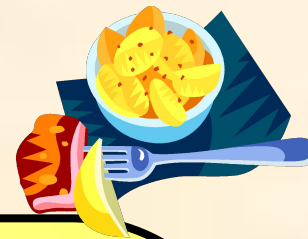
# ПИРОГ "ЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ"






-7


9



# САЛАТ ФРУКТОВЫЙ "РАСШИФРУЙ-КА"



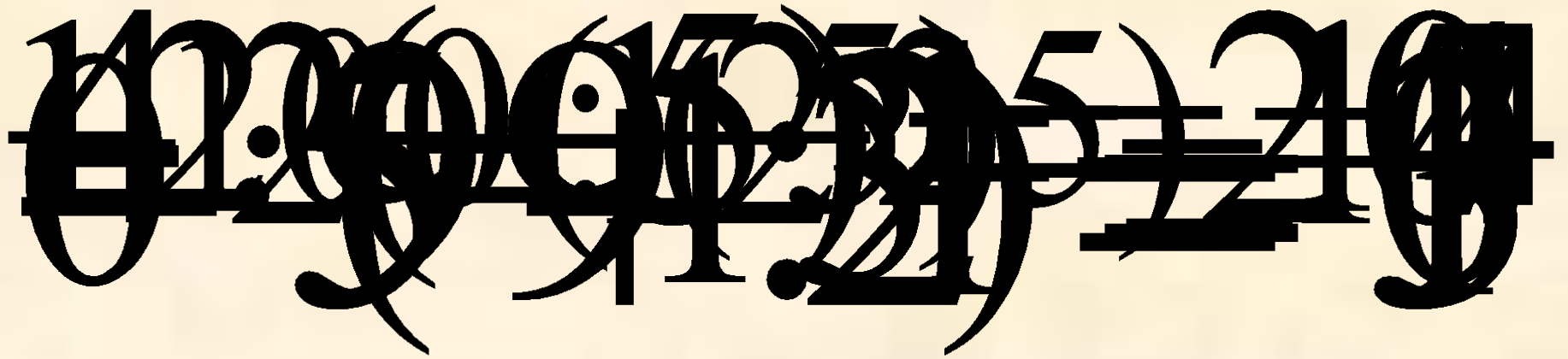
Впервые отрицательные числа встречаются в одной из книг  **Математика в девяти книгах\*** ( **Кань Цань**  **3**  **\*\*\*** в. до н. э., **Китай**  **\*\*\*\***) Отрицательное число понималось как долг, а положительное как имущество.

Впервые все четыре арифметических действия с отрицательными числами приведены индийским математиком и астрономом  **Брахмагуптой** (598 – 660).



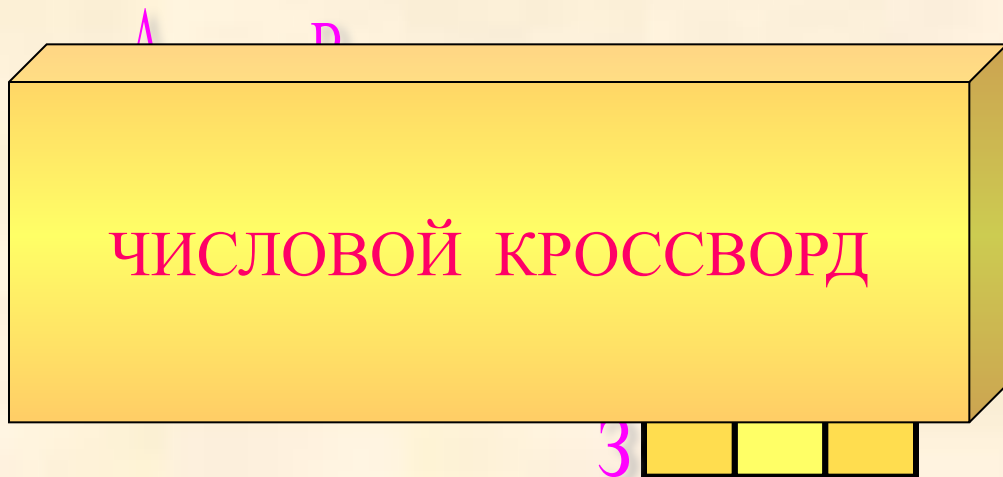
Правильно – присесть.

Неправильно – встать.





# Торт "Числовой кроссворд"



# 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 "ПОСЧИТАЙКА"

1 вариант

2 вариант

№1. Вылить:



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

б)  $-420 : (-14 - 7) \cdot 3 - 7,$

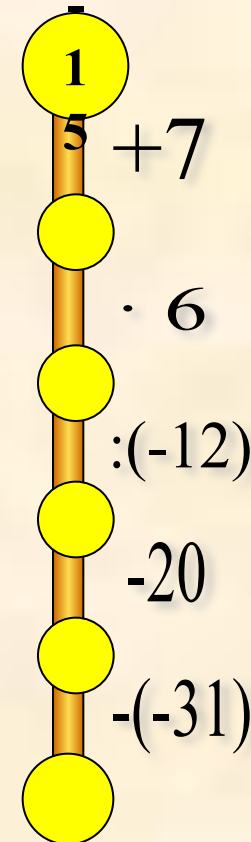
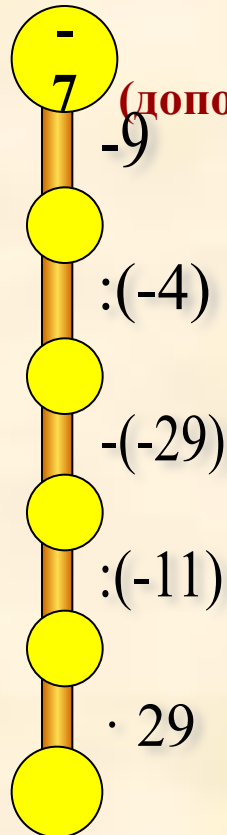
в)  $(-9)^2 - (-15 - 3)$

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

б)  $-250 : (-17 + 7) \cdot 4 - 8,$

в)  $(-7)^2 - (-23 - 4)$

№2. Спустишь по канату.



Спасибо за урок!

