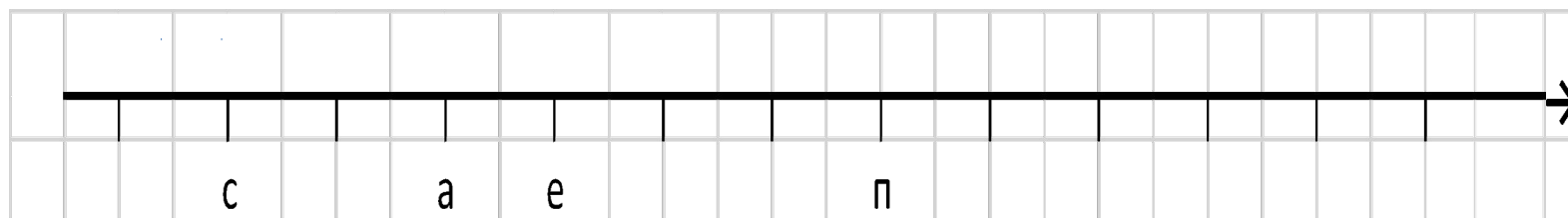


## Тема: Обозначение числа буквой и выражением

- Некоторые числа на числовой прямой обозначили буквами ( строчными, письменными). Мы не знаем какие это числа, но можем сравнить их.



$$с < а \text{ (на 2)}$$

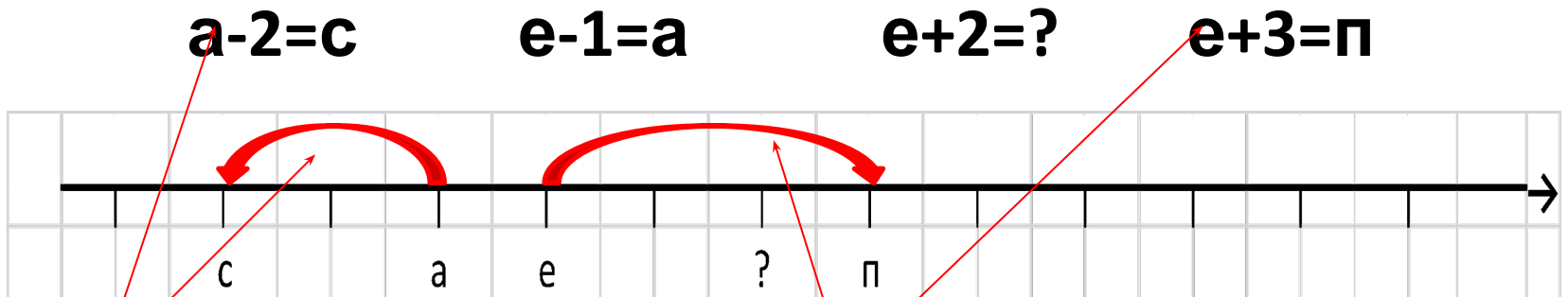
$$е < п \text{ (на 3)}$$

$$е > а \text{ (на 1)}$$

$$е ? р \text{ (на ?)}$$

В одном случае выполнить сравнение нельзя, так как число **р** на прямой не отмечено.

# Выполняем действия на числовой прямой.



Находим меньшее  
число, значит  
двигаемся к началу  
отсчёта

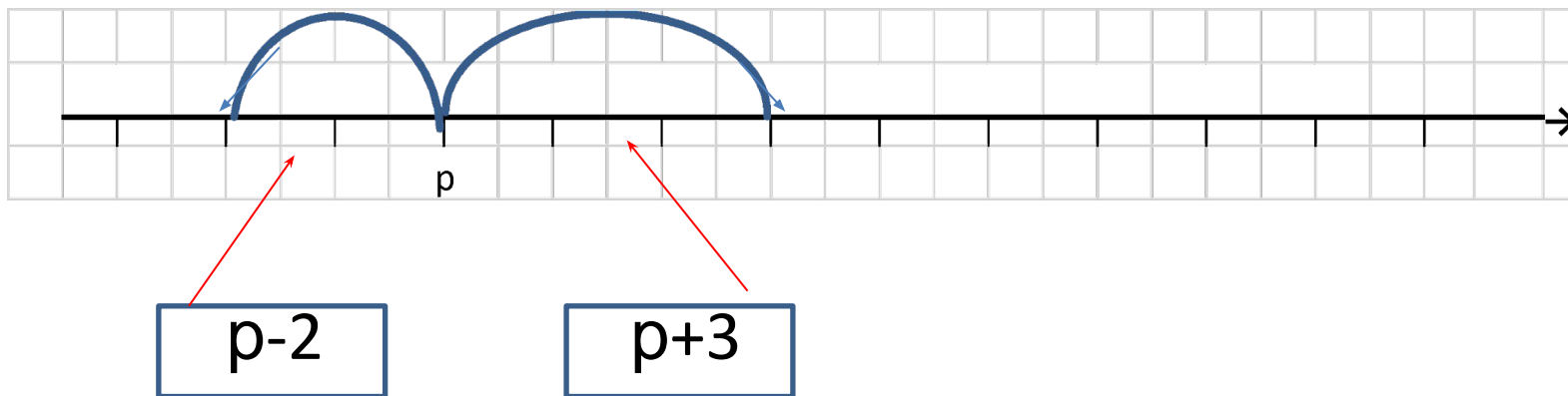
Находим большее  
число, значит  
двигаемся по  
направлению  
числовой прямой

## Находим значения других букв,

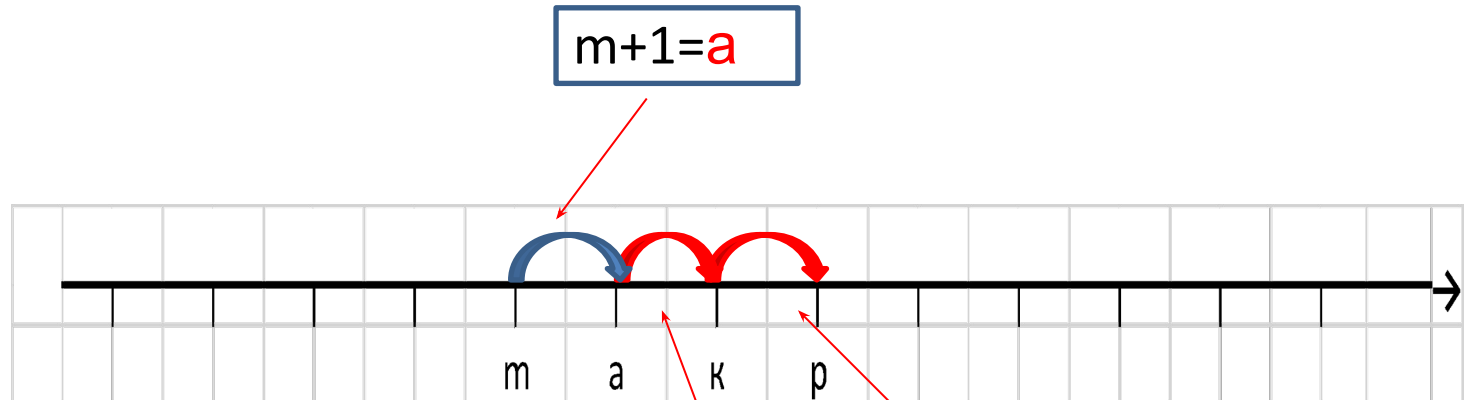
	$a=3$		$c=1$	$e=4$	$p=7$
<b>если</b>	$a=5$	<b>то</b>	$c=3$	$e=6$	$p=9$
<b>и:</b>	$e=5$		$c=2$	$a=4$	$p=8$

На числовой прямой можно выполнять действия, записывая их с помощью выражения:

**выражения:**



Помещаем число **a** на числовую прямую



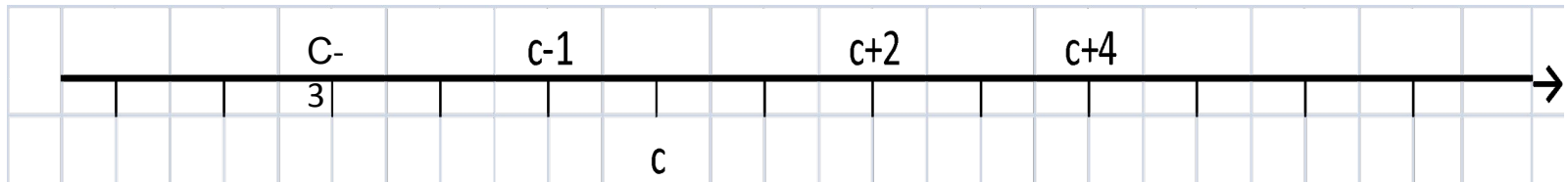
подбираем возможные значения букв

$$a+1=k$$

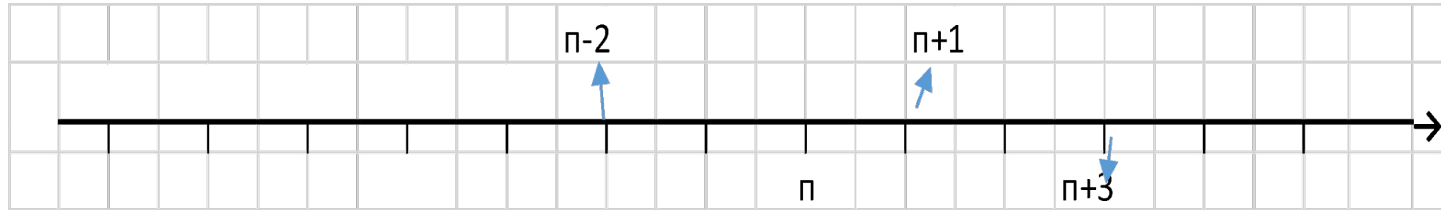
$$k+1=p$$

Помещаем на числовую прямую числа,  
обозначенные выражениями:

$c-1$      $c-3$      $c+2$      $c+4$



Обозначаем выражениями выделенные числа:



Помним, что большее число стоит дальше от начала числовой прямой.  
Таким образом можем сравнивать выражения:

$$p-2 < p+1$$

$$p+3 > p+1$$