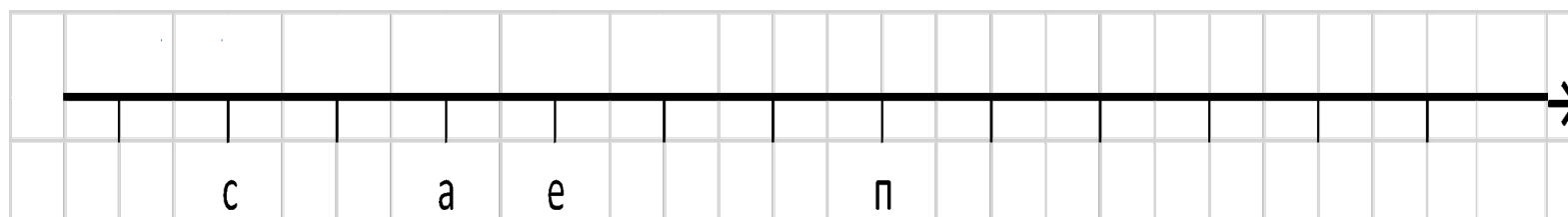


Тема: Обозначение числа буквой и выражением

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



$$с < а \text{ (на 2)}$$

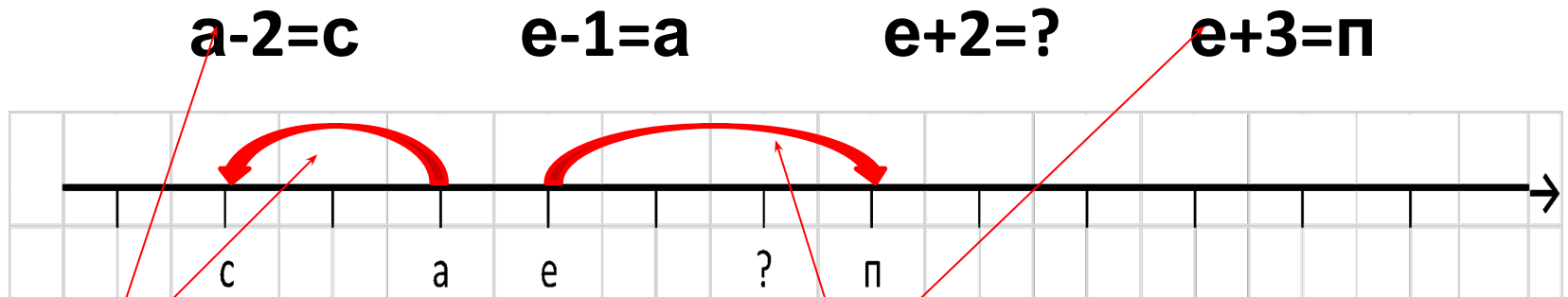
$$е < п \text{ (на 3)}$$

$$е > а \text{ (на 1)}$$

$$е ? \textcolor{red}{р} \text{ (на ?)}$$

В одном случае выполнить сравнение нельзя, так как число $\textcolor{red}{р}$ на прямой не отмечено.

Выполняем действия на числовой прямой.



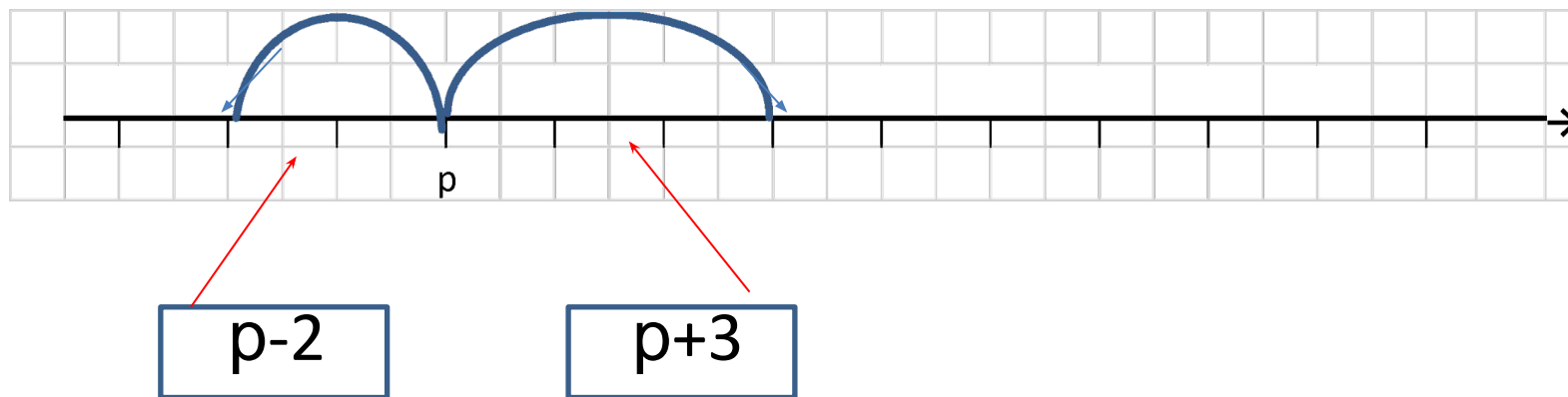
Находим меньшее
число, значит
двигаемся к началу
отсчёта

Находим большее
число, значит
двигаемся по
направлению
числовой прямой

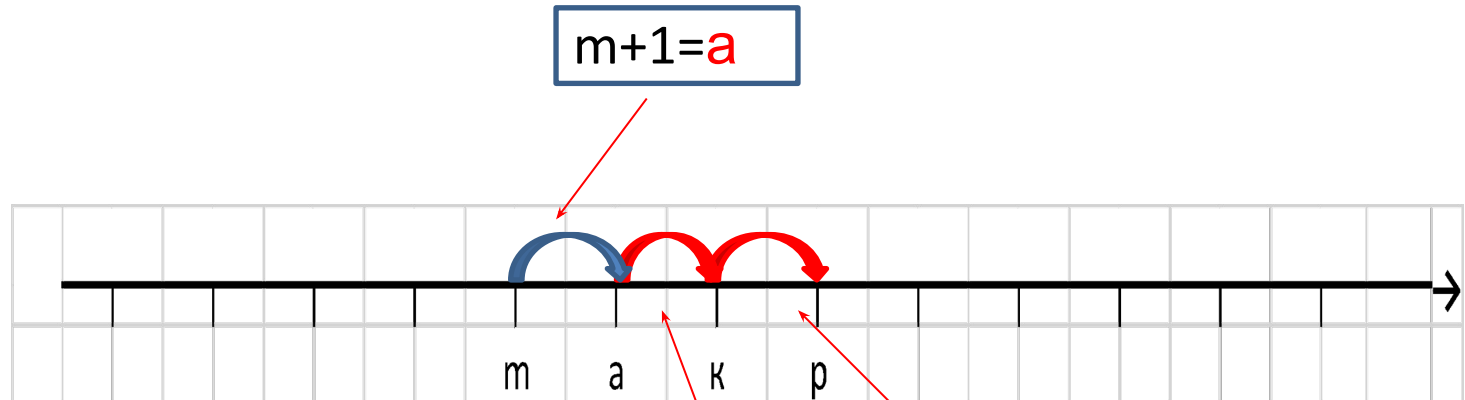
Находим значения других букв,

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

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



Помещаем число **a** на числовую прямую



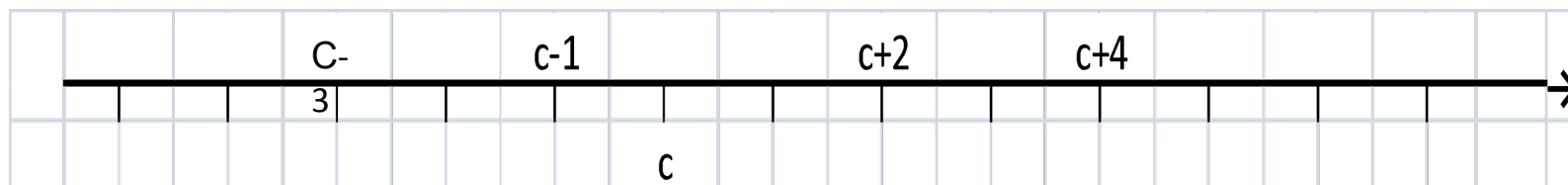
подбираем возможные значения букв

$$a+1=k$$

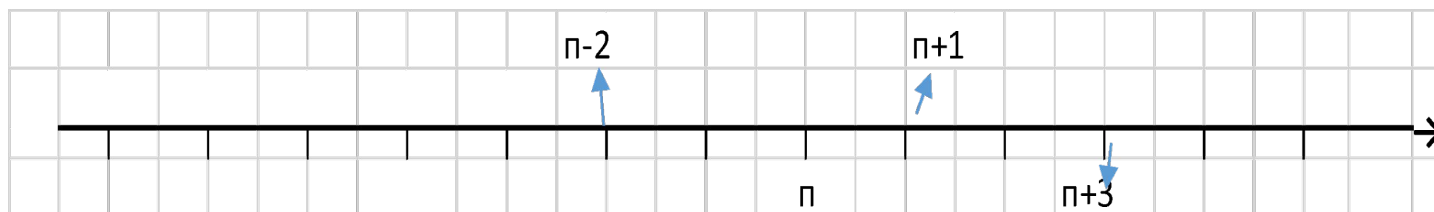
$$k+1=p$$

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:

$$p-2 < p+1$$

$$p+3 > p+1$$