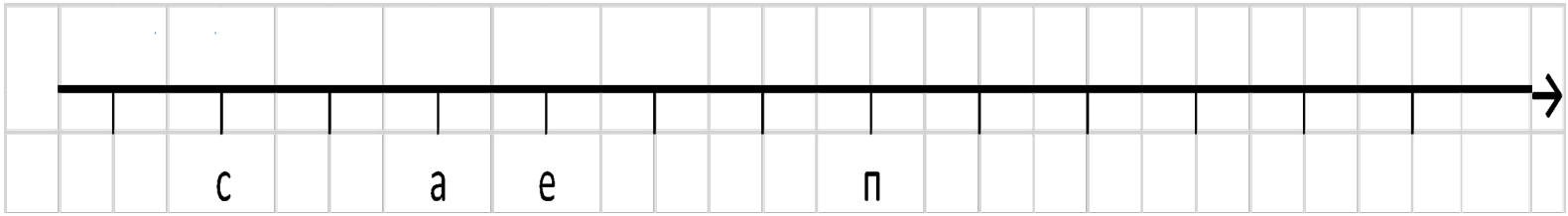
Тема: Обозначение числа буквой и выражением

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



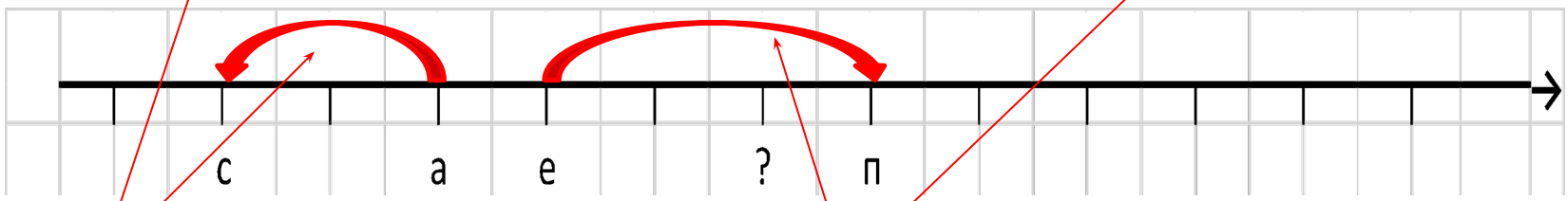
с < а (на 2) е < п (на 3)

е > а (на 1) е ? р(на ?)

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

Выполняем действия на числовой прямой.

а-2=с е-1=а е+2=? е+3=п



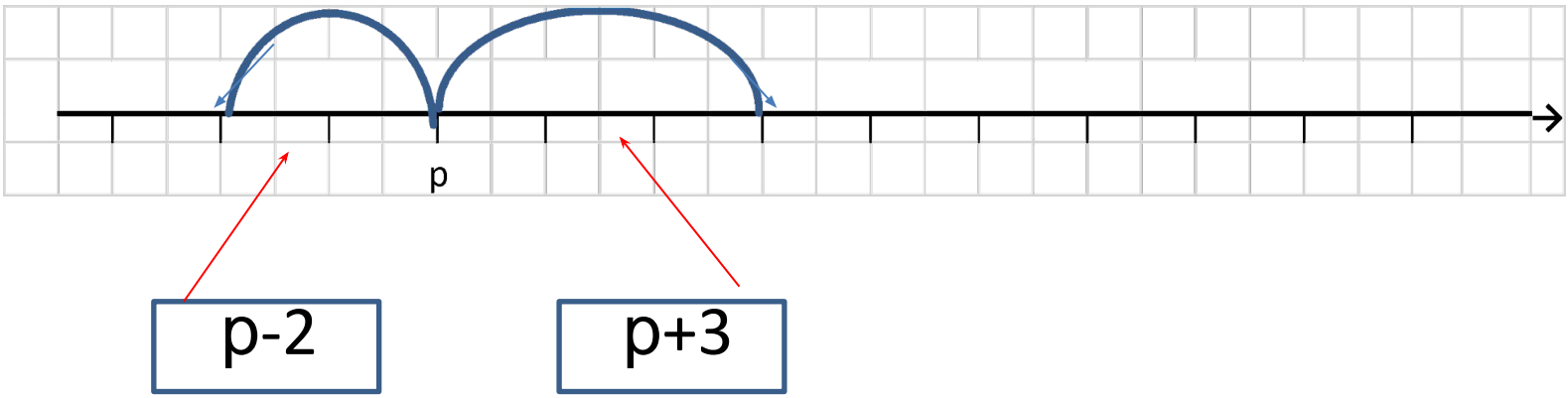
Находим меньшее число, значит двигаемся к началу отсчёта

Находим большее число, значит двигаемся по направлению числовой прямой

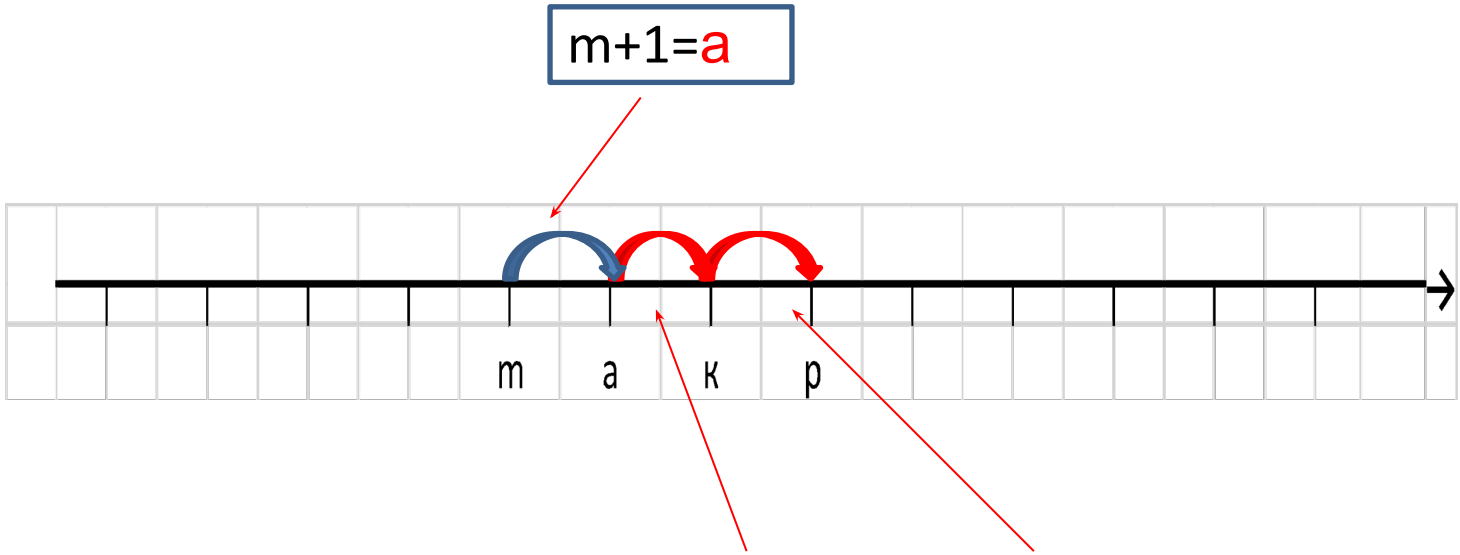
Находим значения других букв,

	а=3		с=1	е=4	п=7
есл	а=5	то	с=3	е=6	п=9
и:	е=5		с=2	а=4	п=8

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



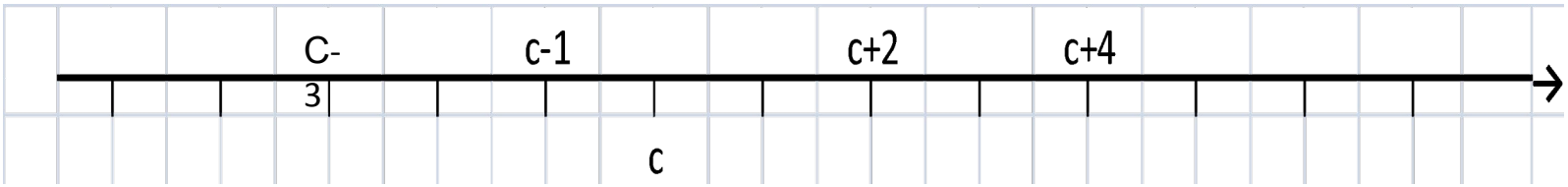
Помещаем число а на числовую прямую



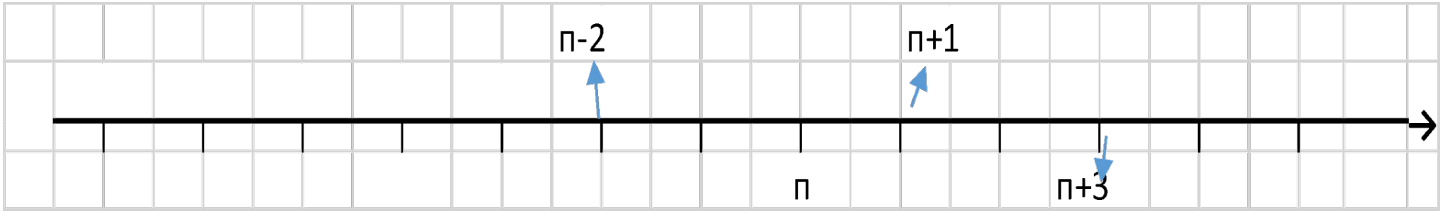
подбираем возможные значения букв a+1=к к+1=р

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:

$$п-2 < п+1$$

$$п+3 > п+1$$