

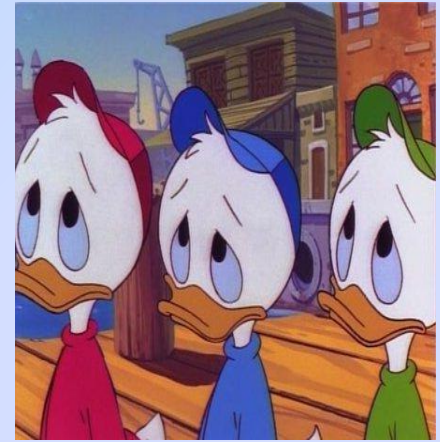
Сложение натуральных чисел

5 класс

и его свойства

Методическая разработка Какора М.Е.
ГБОУ СОШ № 1477, г. Москва

Если прибавить к натуральному числу 1, то получится следующее за ним число



Например:

$$6 + 1 = 7$$

$$7 + 1 = 8$$

$$99 + 1 = 100$$

$$100 + 1 = 101$$

$$101 + 1 = 102$$

Это первое
свойство
сложения!



Сложить числа 5 и 3 – значит прибавить к числу 5 три раза единицу.

$$5+3=5+1+1+1=6+1+1=7+1=8$$

Пишут
короче:

$$5+3=8$$

Слагаем
ое



Слагаем
ое

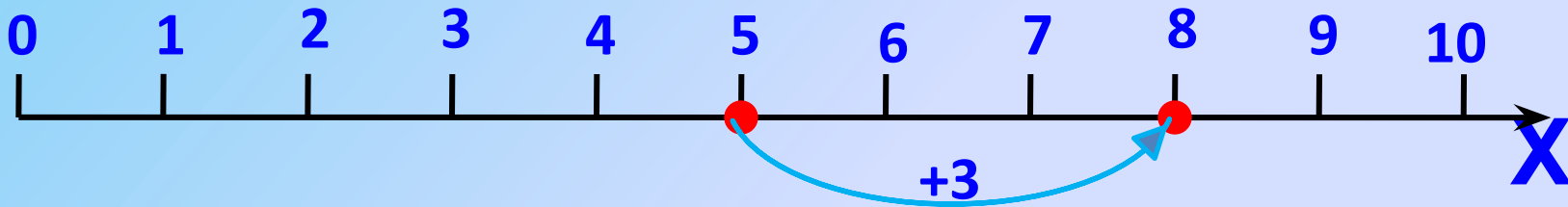
Сумм
а





Сложение чисел можно изобразить на координатном луче

$$5+3=8$$

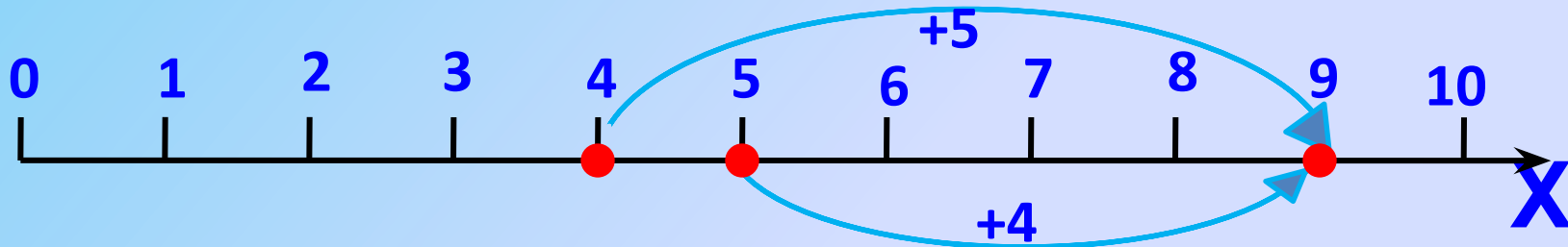


Свойства

1. Переместительный закон.

От перестановки слагаемых сумма не
меняется

$$5 + 4 = 9$$

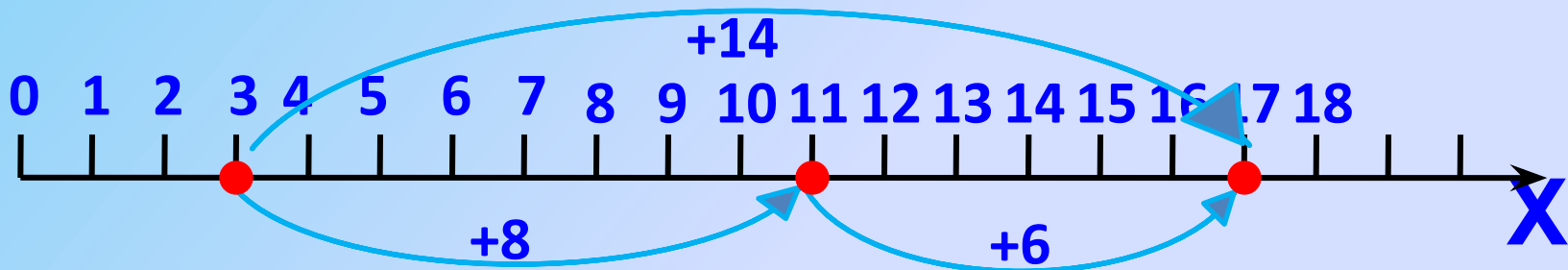


2. Сочетательный закон сложения.

Чтобы прибавить к числу сумму двух чисел, можно сначала

прибавить первое слагаемое, а потом к полученной сумме

$$3 + (8 + 6) = 3 + 14 = 17$$
$$(3 + 8) + 6 = 11 + 6 = 17$$

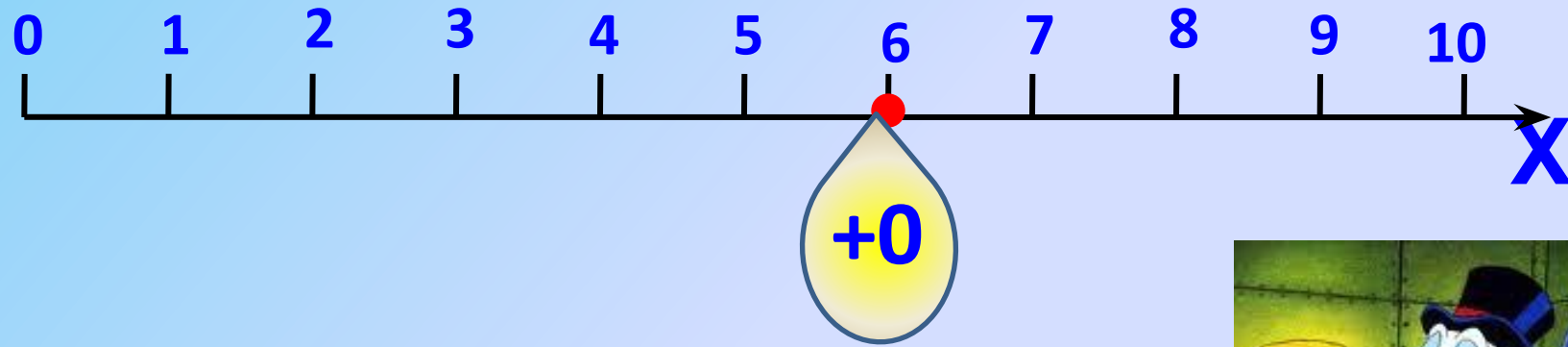


3. От прибавления нуля число не изменится

Если прибавить к нулю какое-нибудь число, то получится прибавленное число

$$6 + 0 = 6$$

$$0 + 6 = 6$$

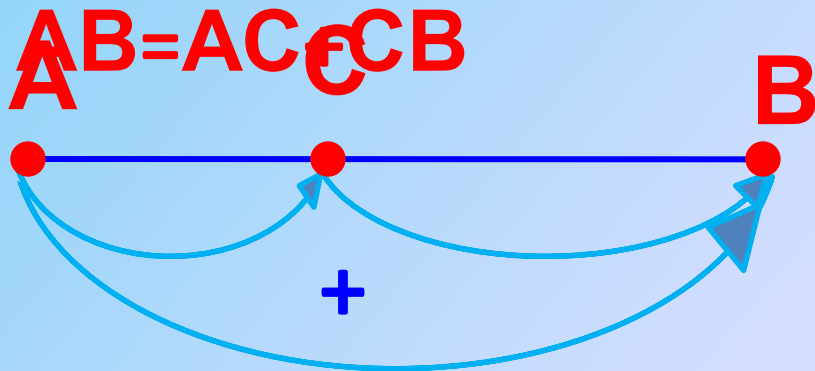


Когда в записи суммы нет скобок , то сложение выполняется по порядку слева направо

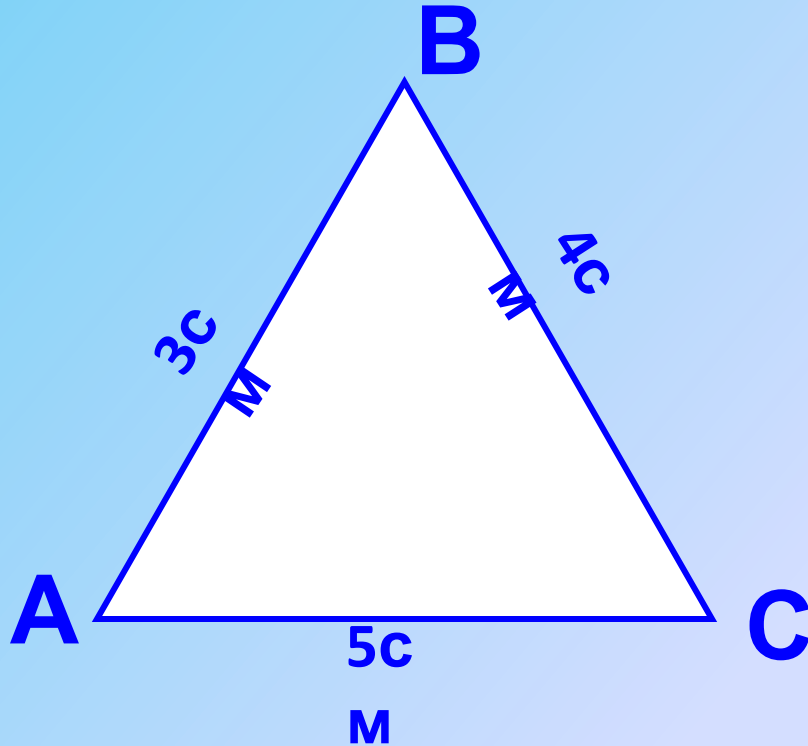
$$5+9+7= 14+7=21$$

Если точка С лежит на отрезке АВ, то длина всего отрезка АВ

равна сумме длин его частей АС и СВ
тишут.



Сумму длин сторон многоугольника называют **периметром** этого многоугольника

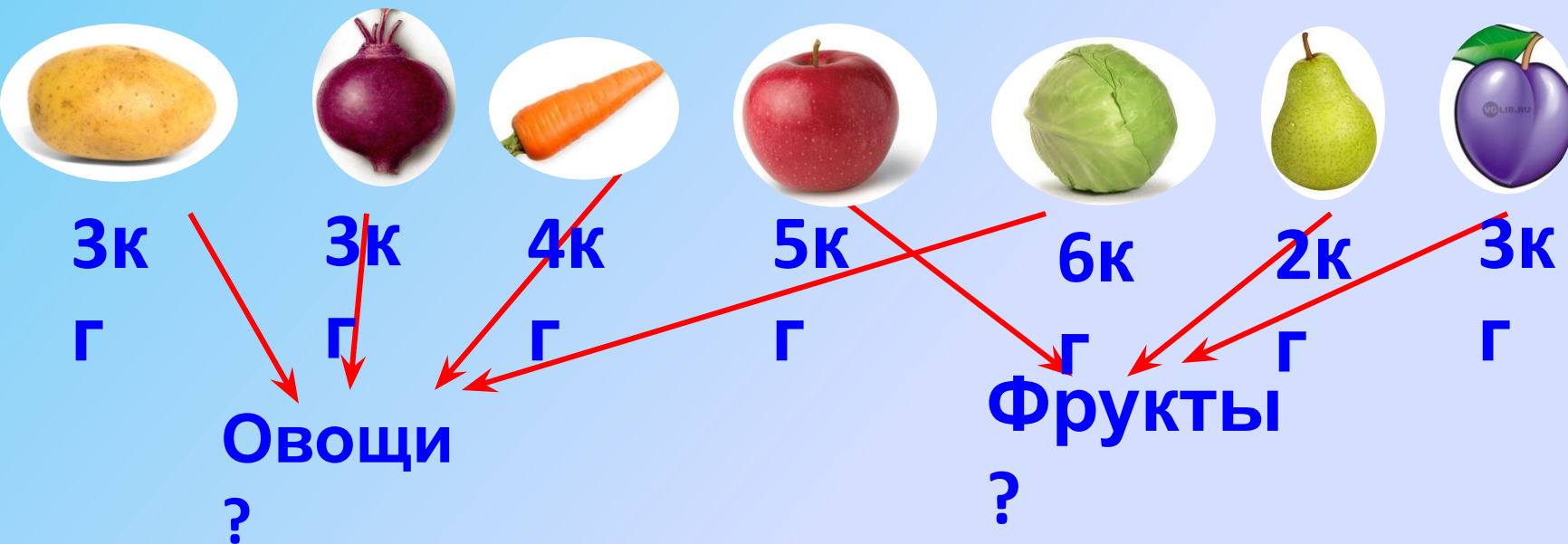


$$P = AB + AC + BC = 3 + 4 + 5 = 12$$

CM



Купили 3кг картофеля , 3кг свеклы , 4кг моркови, 5кг яблок, 6кг капусты, 2кг груш и 4кг слив . Сколько было куплено килограммов овощей и сколько фруктов

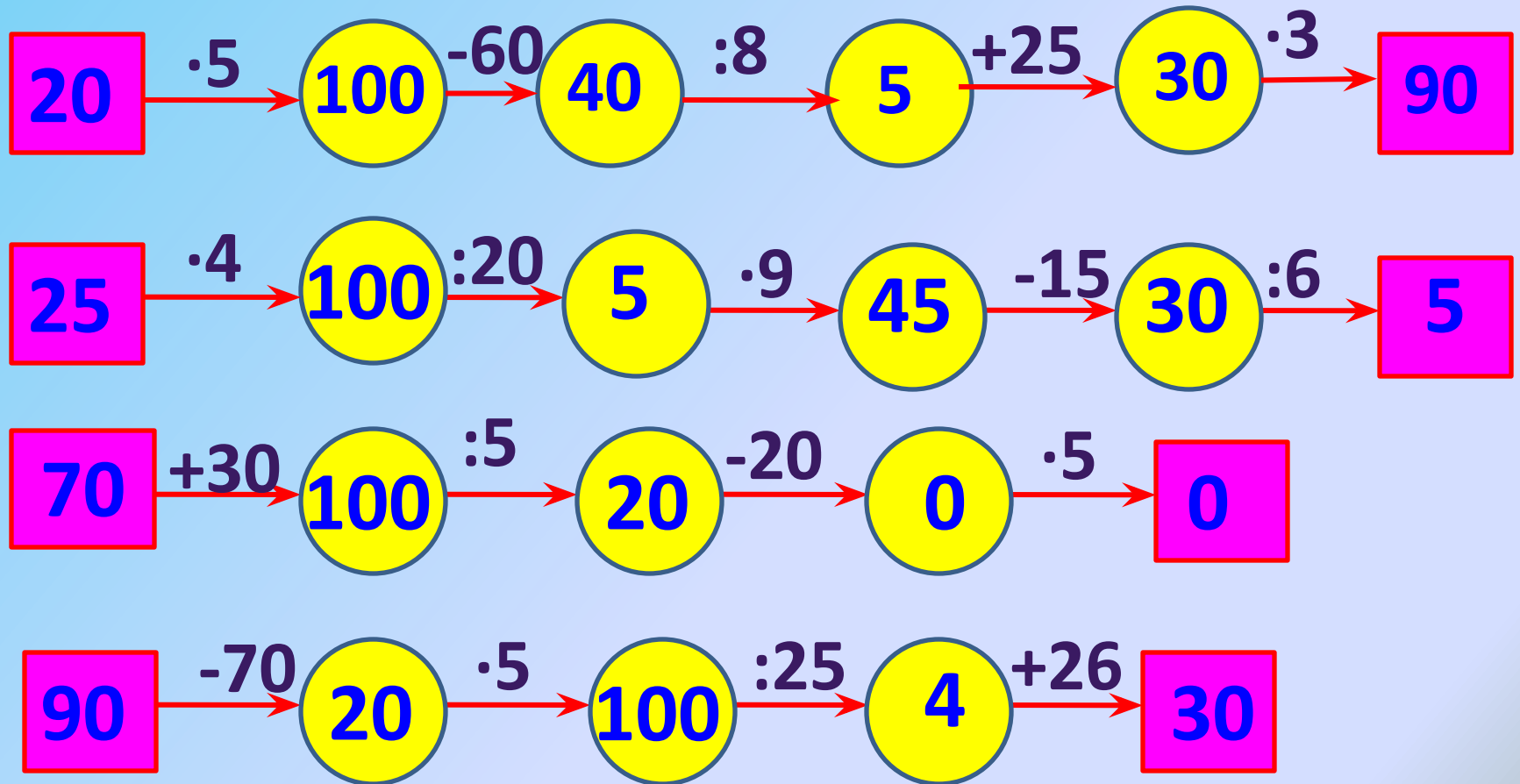


1) $3+3+4+6=16$ (кг) купили овощей

2) $5+2+3=10$ (кг)-купили фруктов

Ответ: 16кг, 10кг

Какое число в конце цепочки?



Изобразите на координатном луче сложение:

а) $4+3$; б) $4+6$; в) $4+8$; г) $8+4$.

