

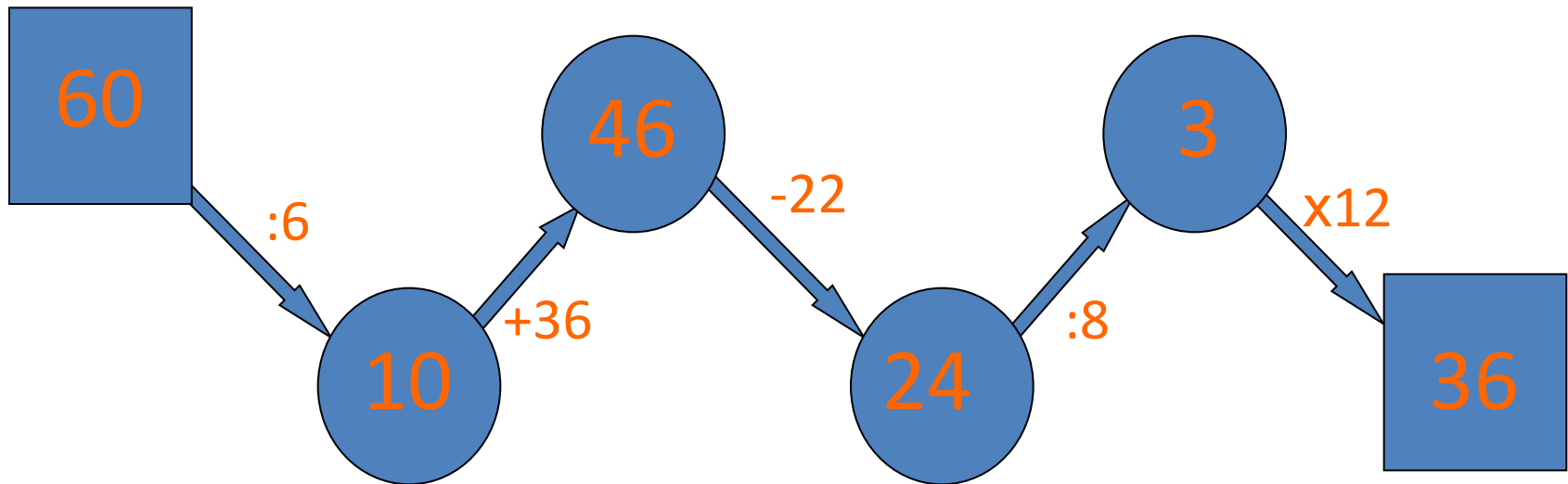
ЗАКОНЫ АРИФМЕТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ

Составитель: Малясова Л.
Г.

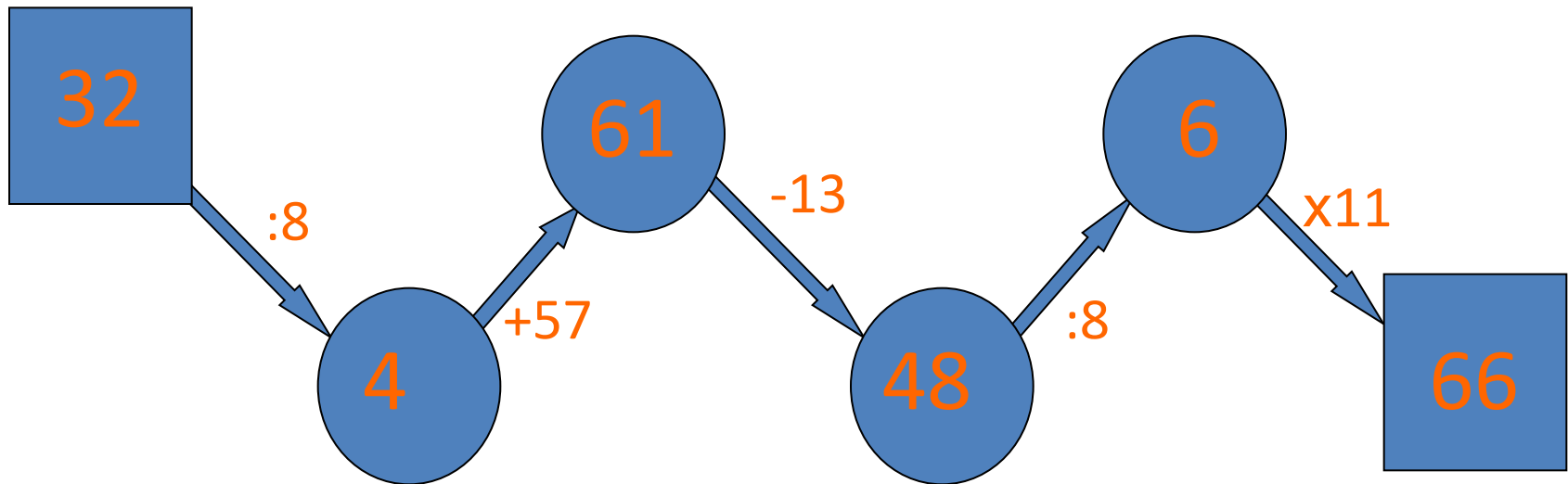


Устный счёт

Выполните действия:



Выполните действия:



Задача (устно)

В классе 11 девочек и
16 мальчиков.

Сколько всего учеников
в классе?



$$11 + 16 = 16 + 11$$



$$a + b = b + a$$

**переместительный
закон**

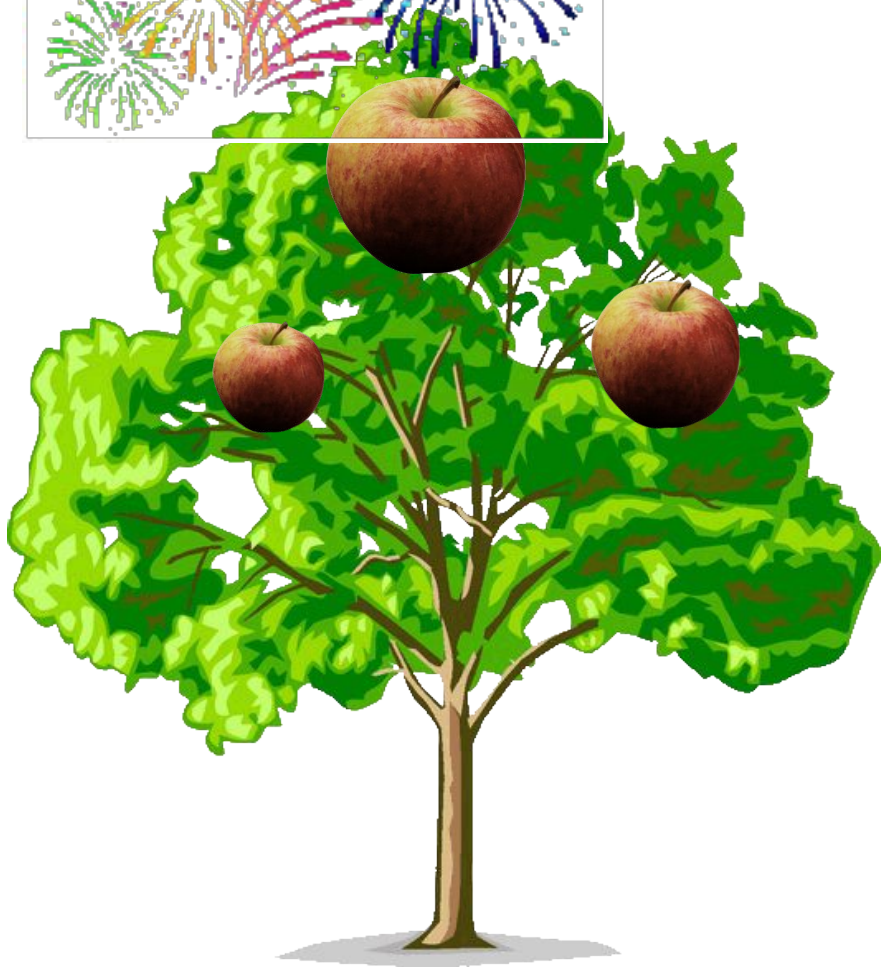


Задача (устно):

В корзину положили три яблока

весом:

$$14 + 60 + 36 = 110$$



Решить:

$$24 + 65 + 76 =$$

$$61 + 58 + 39 =$$

$$(a+b)+c=a+(b+c)$$

сочетательный закон

$$27+148+13=$$

$$124+371+429+346=$$

№**212** (а,б/в,г)



Физминутка (встать!)

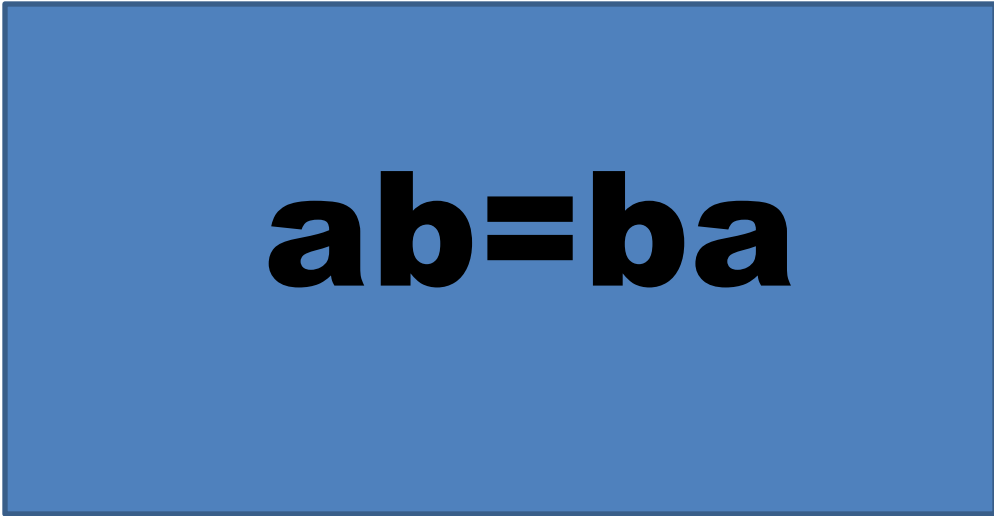
- А теперь представим, детки,
- Будто руки наши – ветки.
- Покачаем ими дружно,
- Словно ветер дует южный.
- Ветер стих. Вздохнули дружно.
- Нам урок продолжить нужно.
- Подравнялись, тихо сели
- И на доску посмотрели.



Верно ли?

b

a


$$ab=ba$$

№ 213 – законы умножения

$$\mathbf{ab=ba}$$

переместительный

$$\mathbf{(ab)c=a(bc)}$$

сочетательный

№ **214** (а,б/в)



Проверьте себя:

1 вариант

$4+27+6$

37

$25+61+75$

161

$12+9+8+1$

30

$2 \cdot 8 \cdot 5$

80

$4 \cdot 14 \cdot 5$

280

2 вариант

$7 + 56 + 3$

66

$34 + 51 + 66$

151

$45+29+55$

129

$12 \cdot 5 \cdot 4$

240

$31 \cdot 5 \cdot 2$

310

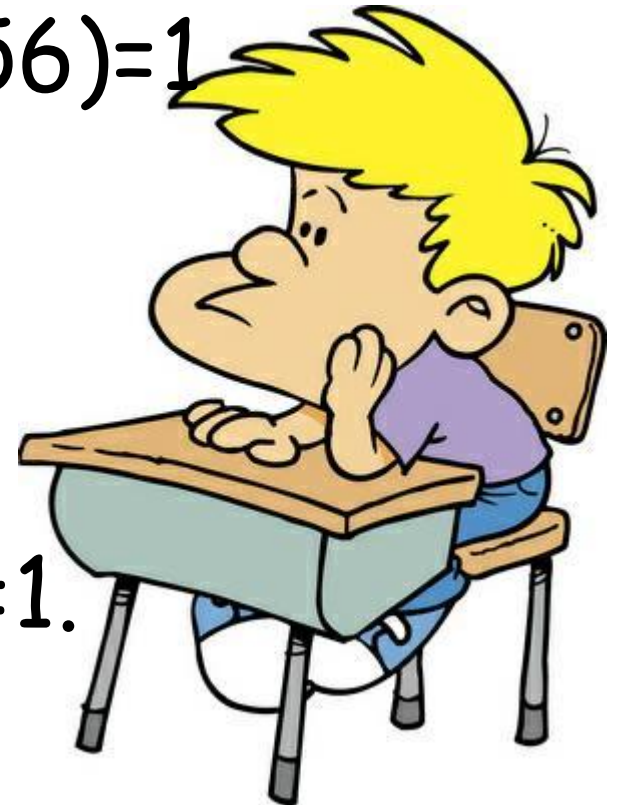
Не выполняя вычислений,
выясните верно ли равенство:

1) $(1256+789):(789+1256)=1$

2) $(1256-1256):(1256-1256)=1$

3) $132 \cdot 45 = 45 \cdot 132$

4) $(156 \cdot 3087):(3087 \cdot 156)=1.$



Домашнее задание

№ **212** (д,е,ж,з)

214 (д, е)

Законы выучить

