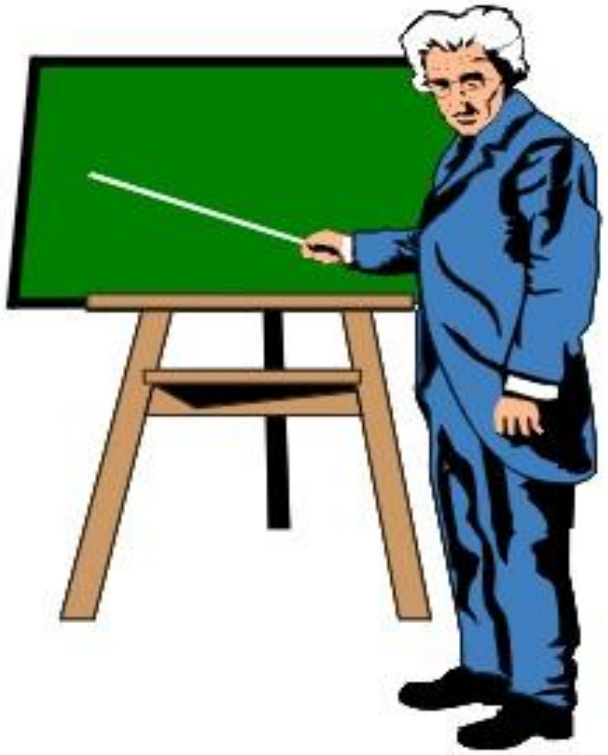
УРОК МАТЕМАТИКИ В 5 кл.

Учитель: Батычёк Т.Н.

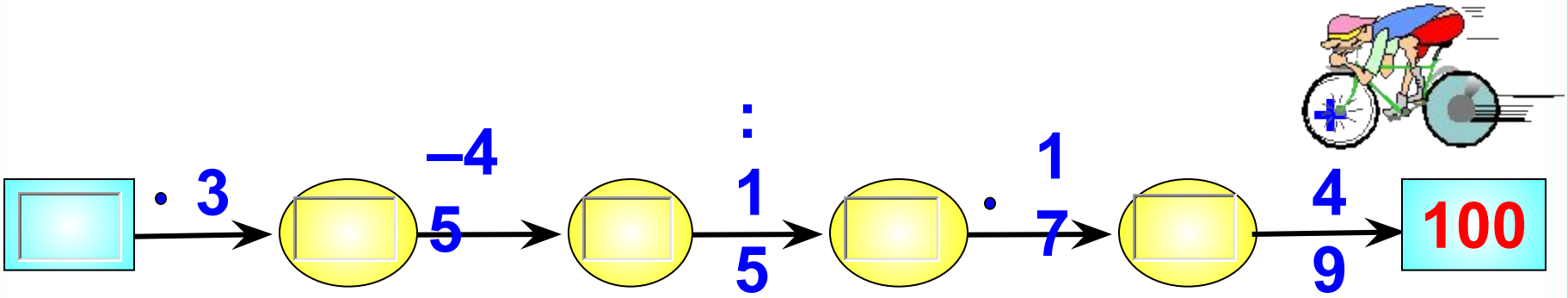
Тема урока: Деление

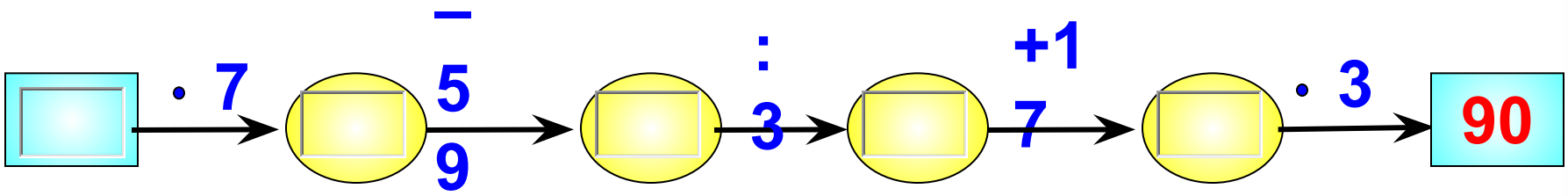
- Знать: компоненты действий деления и умножения;

- Уметь: находить неизвестные компоненты действий деления и умножения.



Восстановите цепочки вычислений.





РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ

Нахождение неизвестного слагаемого

X+5=11

X=11-5

X=6

Нахождение неизвестного уменьшаемого

X-4=10

X=10+4

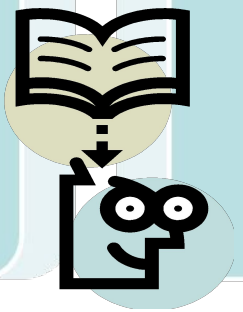
x=14

Нахождение неизвестного вычитаемого

10-x=3

X=10-3

X=7



?

$$12\,x = 48$$

$$x = 48 : 12$$

$$x = 4$$

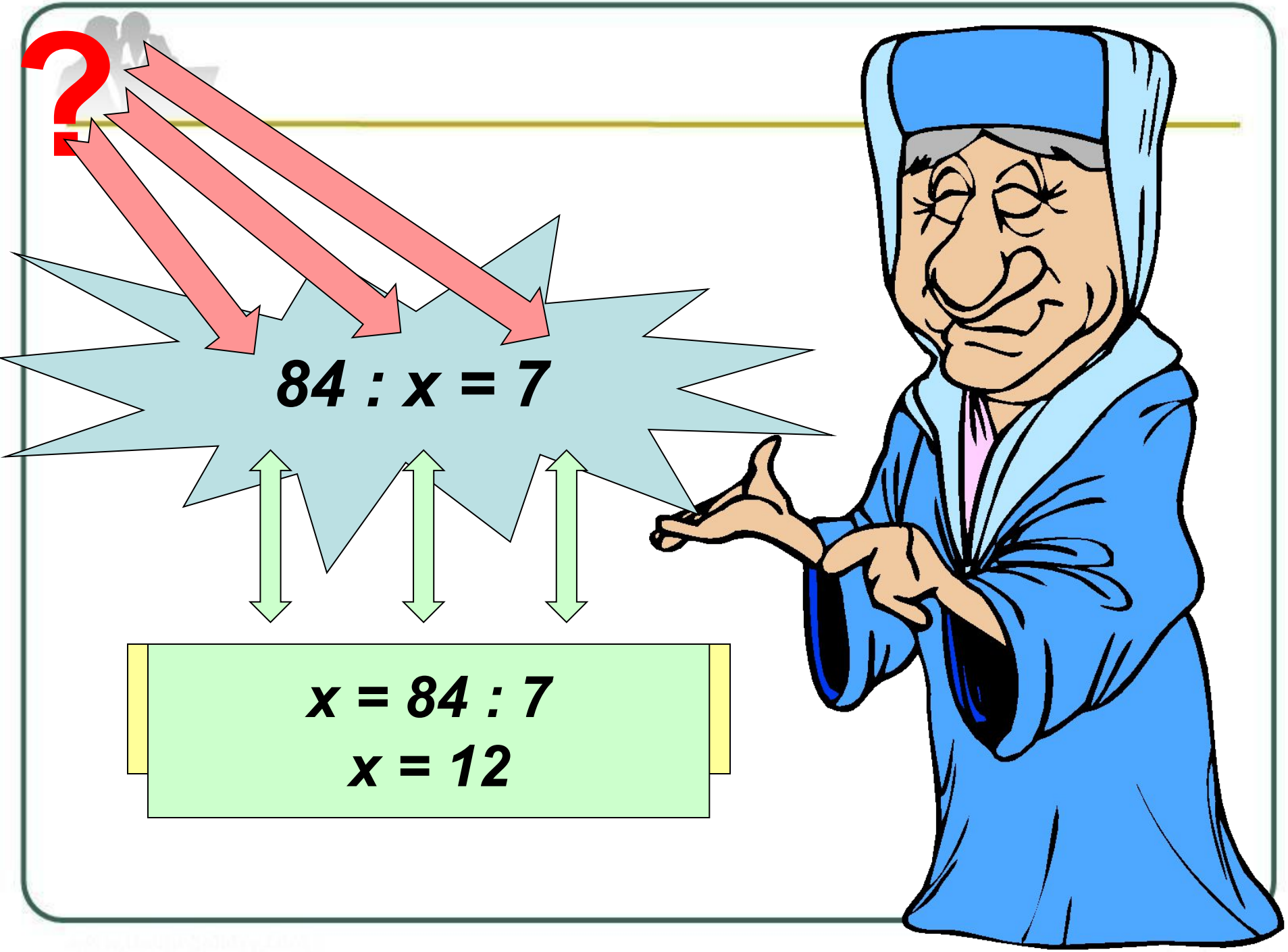
Произведение

?

$x : 9 = 9$

$x = 9 * 9$

$x = 81$


84 : x = 7
x = 84 : 7
x = 12

Нахождение неизвестного множителя

$x \cdot 5 = 15$

$X = 15 : 5$

$X = 3$

Нахождение неизвестного делимого

$X : 2 = 12$

$x = 12 \cdot 2$

$X = 24$

Нахождение неизвестного делителя

$16 : x = 2$

$X = 16 : 2$

$X = 8$

Самостоятельное выполнение задания

Проверь себя:

- 1 ряд

  37у=444

  У=12

- 2 ряд

  у:37=15

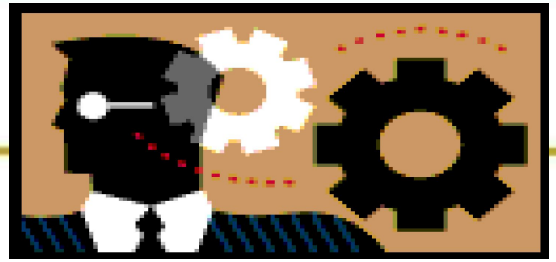
  У=555

- 3 ряд

  891:х=81

  Х=11

Минута отдыха



- $(x-8)\cdot 12=132$

  $x-8=132:12$

  $x-8=11$

  $x=11+8$

  $X=19$

Проверка:

$(19-8)\cdot 12=132$

$11\cdot 12=132$

- $84:x+5=17$

  $84:x=17-5$

  $84:x=12$

  $x=84:12$

  $X=7$

Проверка:

$84:7+5=17$

$12+5=17$

Проверка теста

1 вариант				2 вариант			
	А	Б	В		А	Б	В
1.		★		1.	★		
2.			★	2.		★	
3.			★	3.		★	
4.	★			4.	★		
5.		★		5.			★
6. 11x+5=82				6. 20x-45=115			

Решение задач с помощью уравнений

№489

а) Пусть х-задуманное число

$$x:4-2=7$$

б) Пусть х- количество банок

$$40:x+2=7$$

в) Пусть х- количество автобусов

$$270:x+2=47$$

№492(а)

Люда- m слив

Надя- (m+6) слив

Стёпа- (m+6)-9

Известно, что каждому досталось по14 слив.

$$(m+(m+6)+(m+6-9)):3=14$$

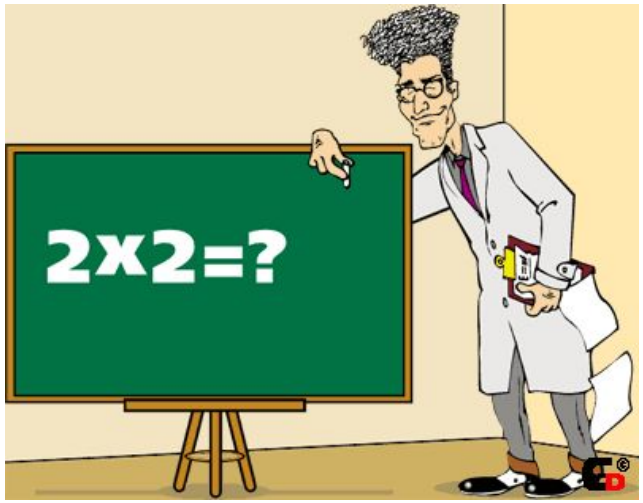
Домашнее задание:

1) № 485(б,г), 487(б,д,е);

2) № 486, придумать задачу, которую можно решить с помощью уравнений:

а) $x+2x=18$

б) $x+x+2=50$

в) $3x-x=8$

СПАСИБО ЗА УРОК