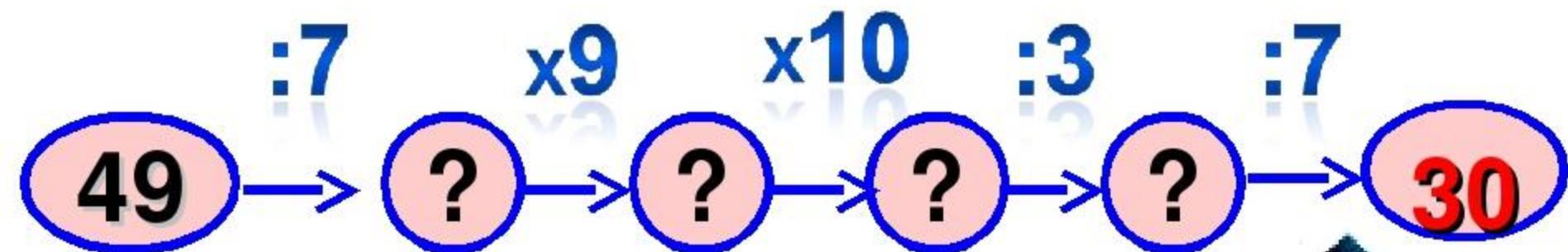
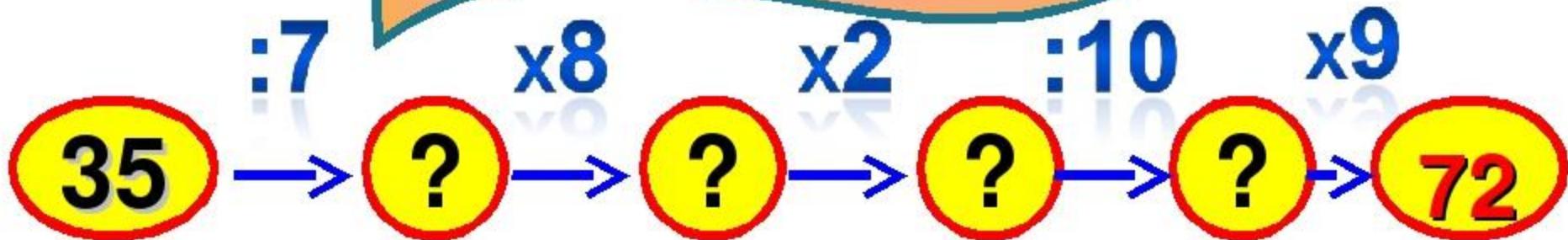


# *Математика.*



**Будьте  
внимательны!  
Новая тема!**

*Молодцы!*



*Для разминки...*

**Устный счёт!**

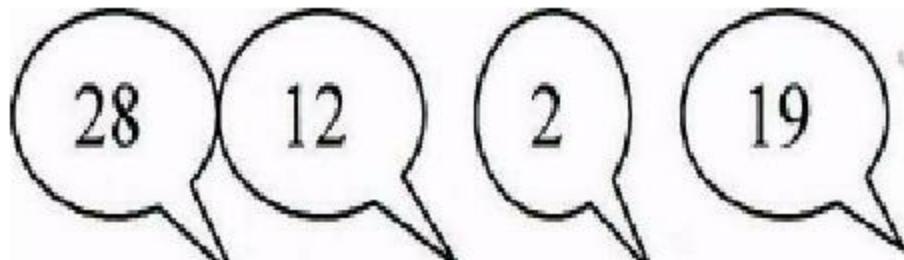
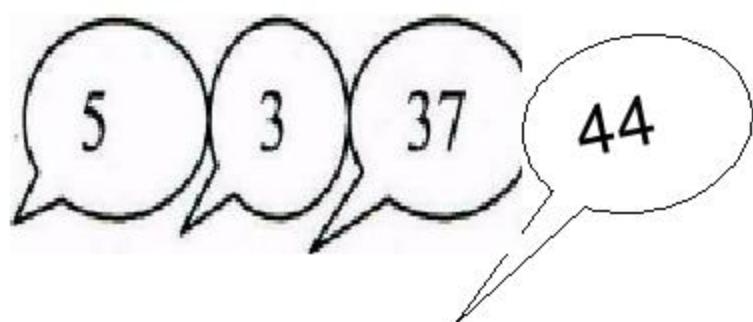


# *Для разминки...*

## **Устный счёт!**



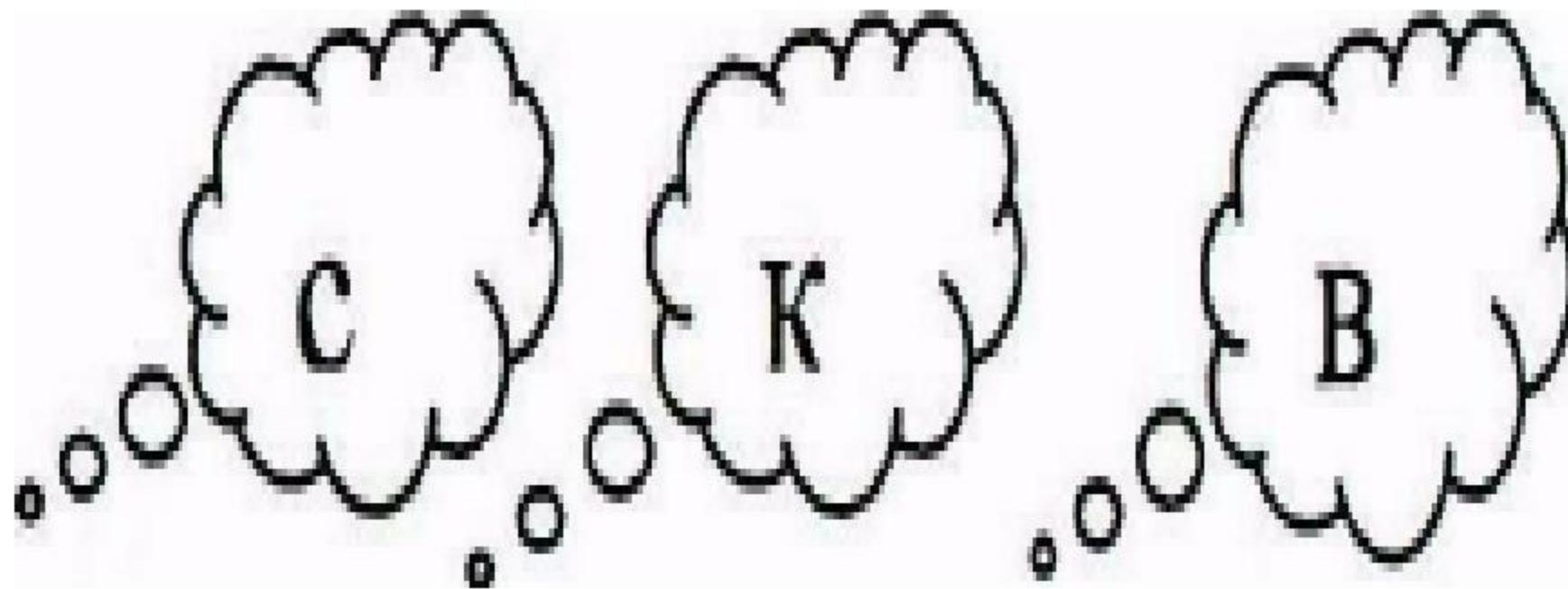
- ▶  $6 \cdot \dots = 18$        $4 \cdot \dots = 48$
- ▶  $9 + \dots = 14$        $12 + \dots = 31$
- ▶  $72 - \dots = 35$        $47 + \dots = 19$
- ▶  $60 : \dots = 15$        $40 : \dots = 20$



$$18+14+48+20=100$$

$$35+15+31+19=100$$

**Молодцы!**



$$5 * 4 = 20$$

$$24 : 2 = 12$$

$$5 * 7 = 35$$

$$13 * 4 = 52$$

$$12 * 5 = 60$$

M

C

K

B

$\triangleright 20 : 4 =$

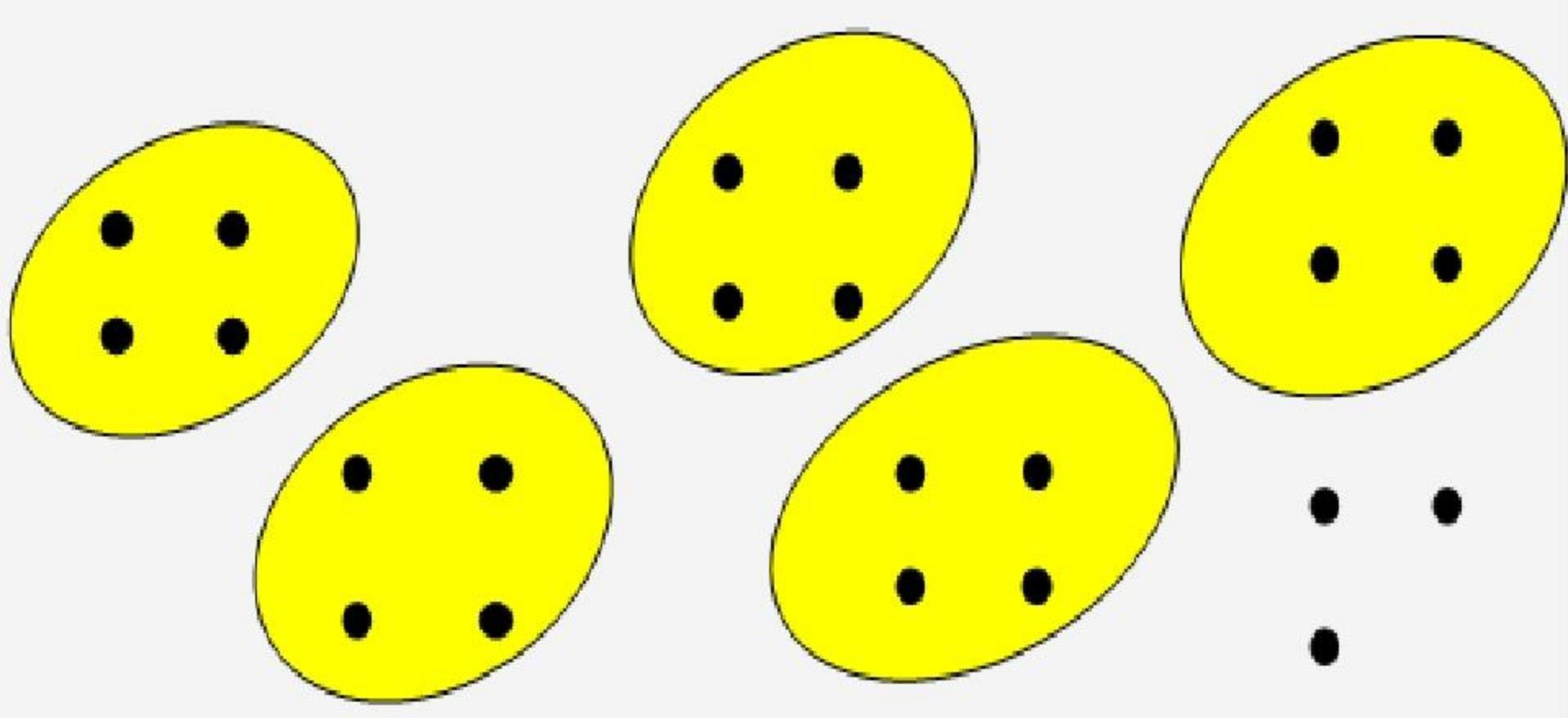
$\triangleright 24 : 4 =$

$\triangleright 23 : 4 =$

$\triangleright 27 : 4 =$

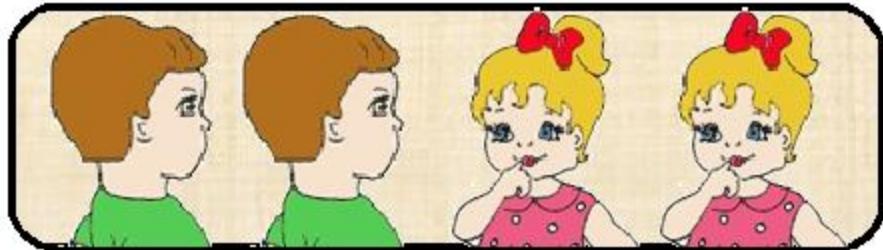
# **Что значит нельзя разделить?**





23 - **делимое**    5- **частное**  
4 - **делитель**    3 - **остаток**

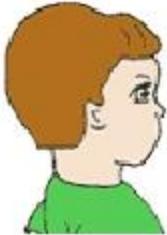
$$4 * 5 + 3 = 23$$



$$13 : 4 = ?$$

Можно разделить 13 яблок поровну  
между 4 ребятами?

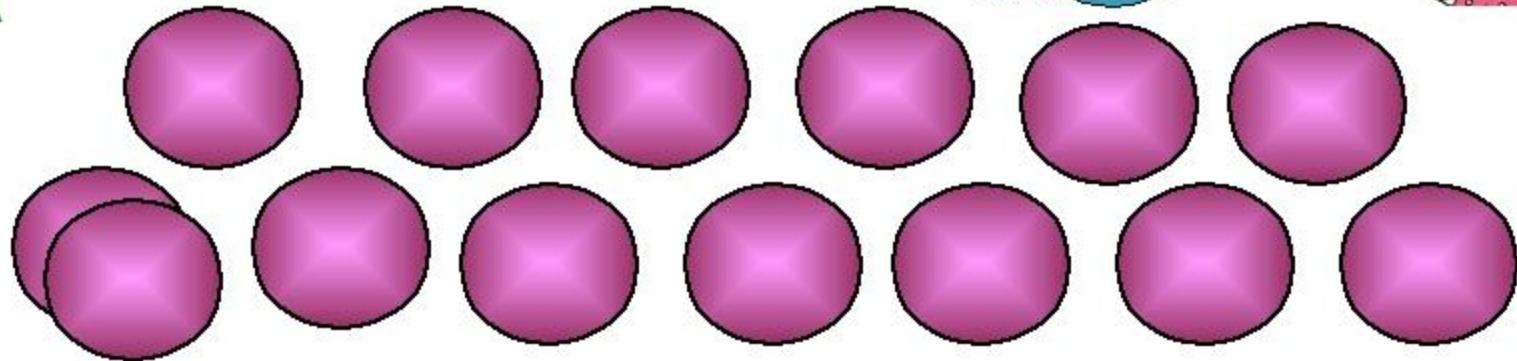
«Деление с остатком»



Можно ли 13 яблок  
разделить на 4?

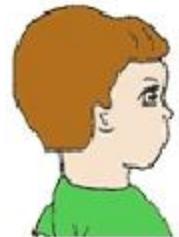


Я думаю  
нет!

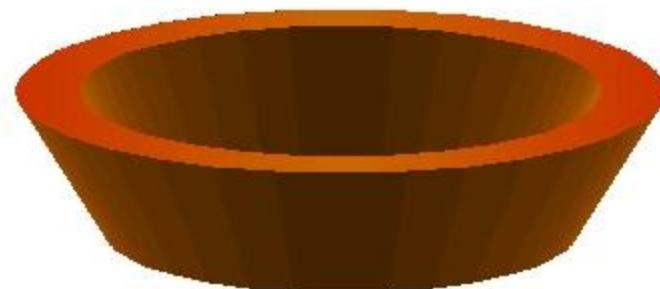
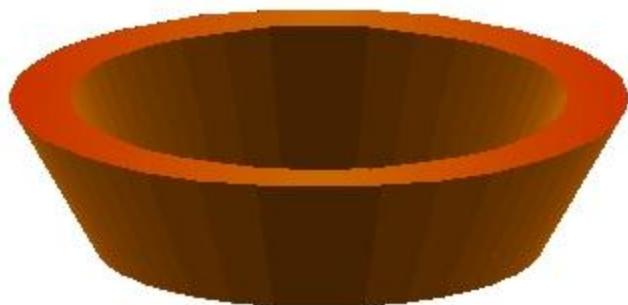


$$13 : 4 = 3 \text{ (ост. 1)}$$

Разложим помидоры в тарелки поровну



$$14 : 3 = 3 \text{ (ост. 2)}$$



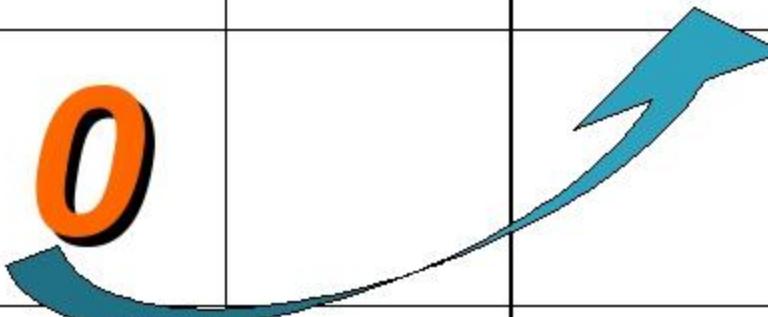


Разложите в 4 коробки  
~~( $\Sigma 150$ )~~ яблок, сделайте  
рисунок к задаче и решите  
её.

$$4 \quad 2 : 5 = 8$$

4 0

2 *ост*

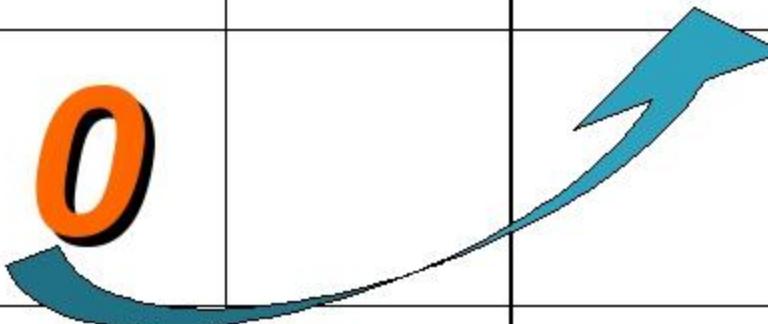


При делении с остатком, подбирается  
наибольшее число до делимого,  
которое делится на делитель.

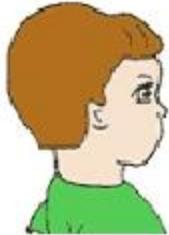
$$4 \quad 2 : 5 = 8$$

4 0

2 *ост*



При делении с остатком, подбирается  
наибольшее число до делимого,  
которое делится на делитель.



## ПРАВИЛО 2:



Остаток при делении всегда должен быть  
меньше делителя.

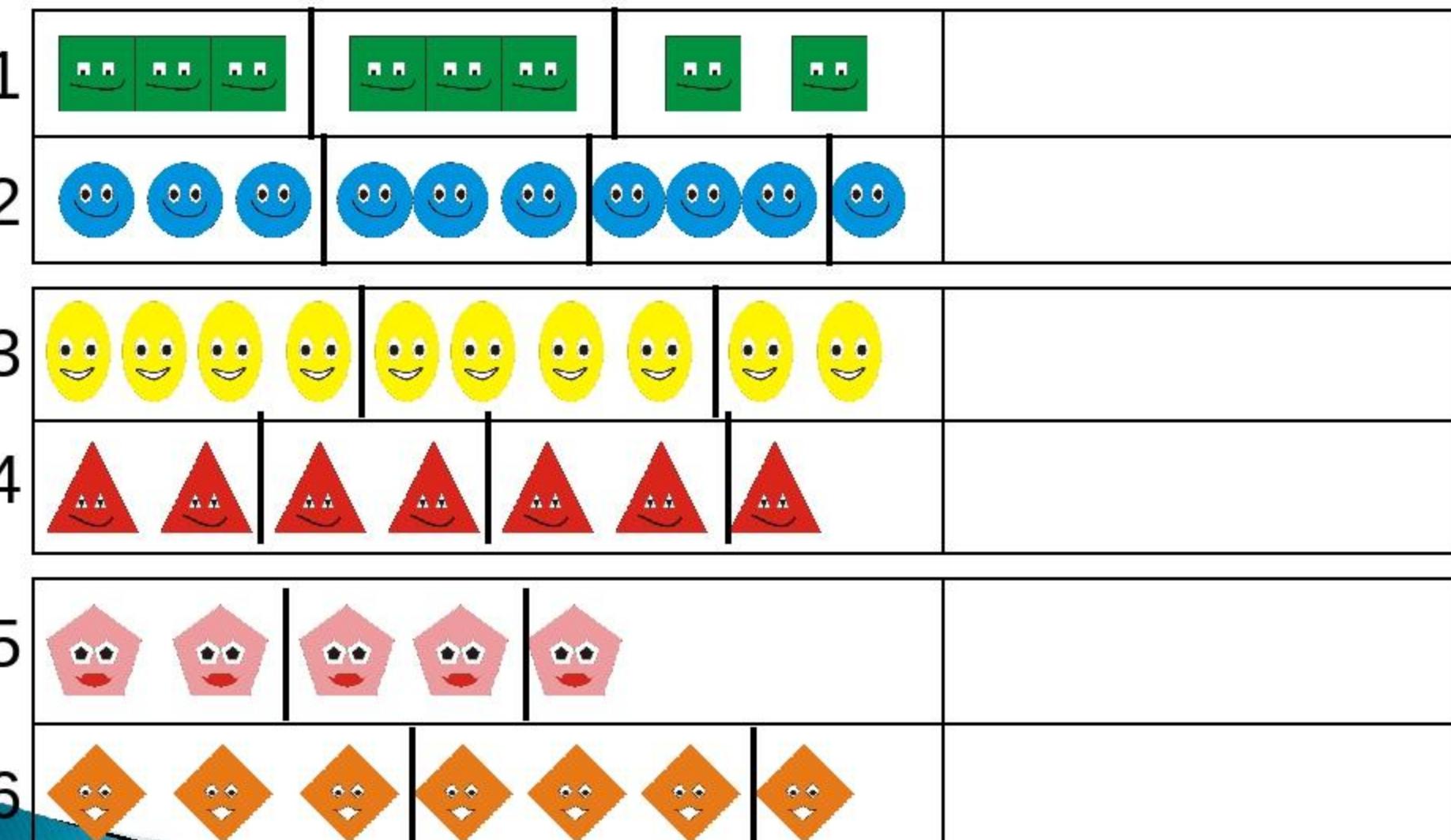
$$23 : 4 = 5 \text{ (ост.3)}$$

<

$7 : 3 = 2 \text{ (ост.1)}$

$5 : 2 = 2 \text{ (ост.1)}$

$7 : 2 = 3 \text{ (ост.1)}$



$10 : 3 = 3 \text{ (ост.1)}$

$10 : 4 = 2 \text{ (ост.2)}$

$8 : 3 = 2 \text{ (ост.2)}$

9- Петр,  
11- Иван Калита,  
5- Юрий Долгорукий.  
В 1147 году Юрий  
Долгорукий положил  
начало великому  
городу Москве и  
начал  
строительство  
Кремля, (слайд  
Кремль). Вот оно  
сердце Москвы  
-Кремль.



81 - 15 башен

36

20 башен

70

27 башен



$$81:9 + 54:2 = 36$$

$$63 : 21 + 45 : 9 =$$

70 - один раз

8 - ни разу

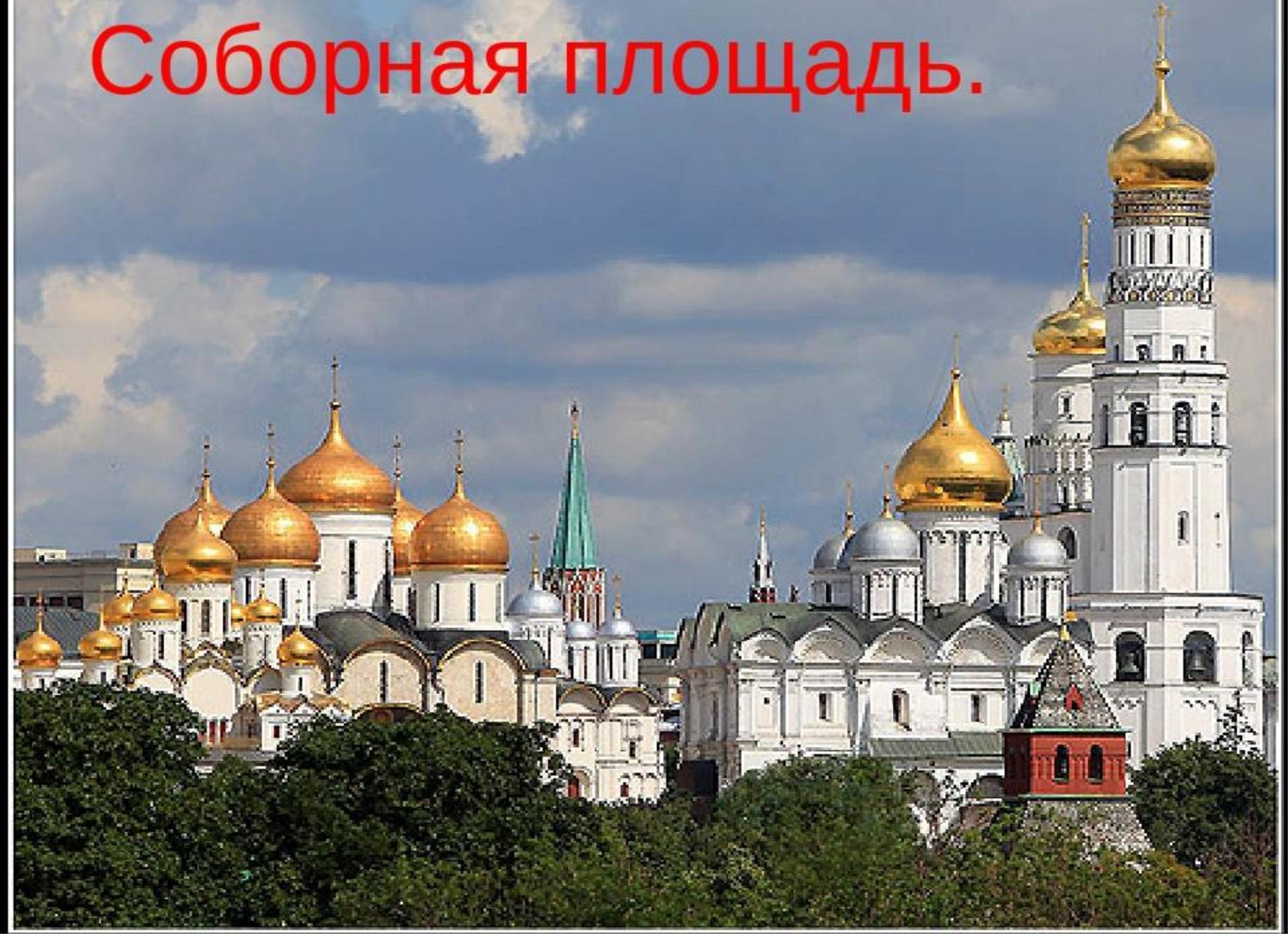
7 - часто



# Царь – Пушка



Соборная площадь.



► I вариант

$$10:6=1 \text{ (ост.4)}$$

$$10:4=2 \text{ (ост.2)}$$

► II вариант

$$11:4=2 \text{ (ост.3)}$$

$$7:3=2 \text{ (ост.1)}$$

# Спасская башня.

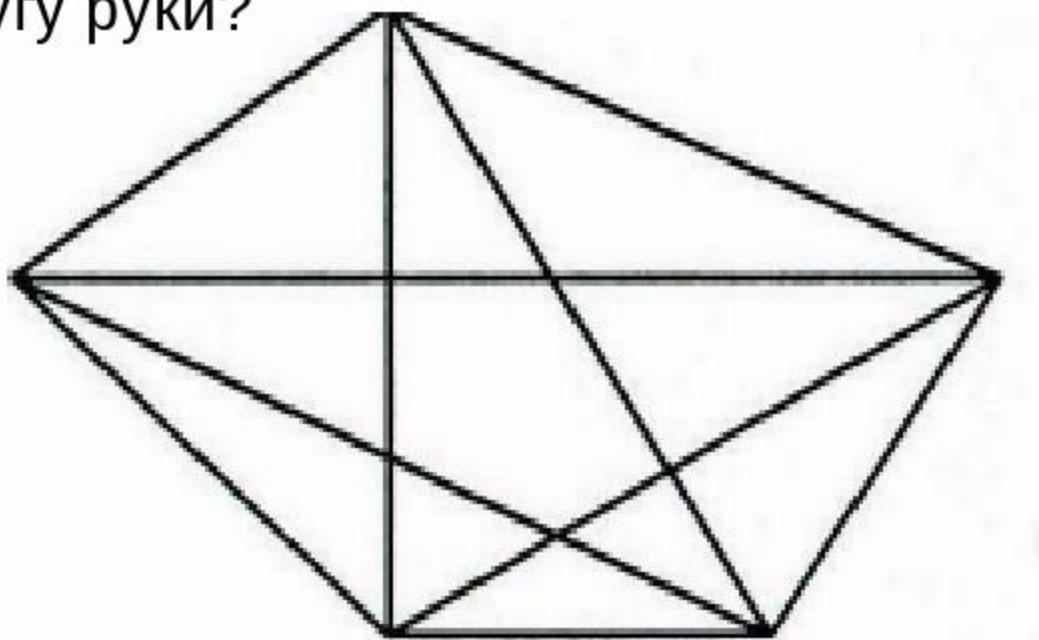


# Тайницкая башня.



Встретились пятеро друзей. Здороваюсь, они пожали друг другу руки. Сколько всего рукопожатий было сделано?

- Придумайте, как показать, что 2 человека пожали друг другу руки?



$$4+3+2+1=10 \text{ рукопожатий}$$

# Итог урока.

- Что почувствовали, когда получилось?
- Что почувствовали, когда затруднились решить?
- Что чувствовали, когда помогали друг другу?
- Кто из вас стал исследователем?
- Кто понял и научился?
- Что нового вы узнали о себе?