

---

# **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА**

**Внеклассное мероприятие  
по математике  
для 7-8 классов**

**Кuvaкина Наталия Александровна  
учитель математики  
МОУ «ООШ №26»**

# Темы игры

✓ Весёлые вопросы



✓ Логические задачи



✓ Головоломки



✓ Ребусы



**№ 1**

2 балла



**№ 2**

1 балл



**№ 3**

3 балла



**№ 4**

1 балл



**№ 5**

3 балла



**№ 6**

2 балла



**№ 7**

3 балла



**№ 8**

2 балла



**№ 9**

1 балл



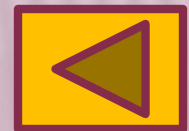
**№ 1 (2 балла)**

***Часы с боем отбивают один удар за 1 секунду. Сколько времени потребуется часам, чтобы они отбили 12 часов?***



№ 1 (2 балла)

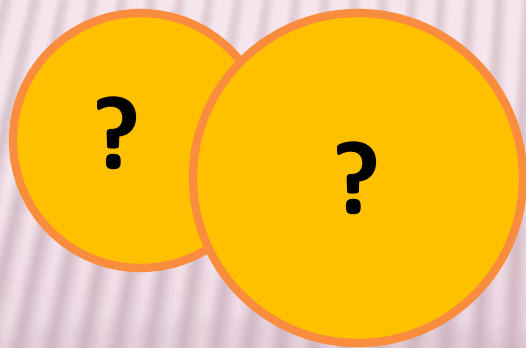
*Часы с боем отбивают один удар за 1 секунду. Сколько времени <sup>11 секунд</sup> потребуется часам, чтобы они отбили 12 часов?*



№ 2 (1 БАЛЛ)

---

*У меня две монеты на общую сумму 15 копеек. Одна из них не пятак. Что это за монеты?*

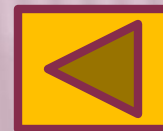


## № 2 (1 БАЛЛ)

---

*10 и 5 копеек.*

*(если одна не пятак, то  
другая может быть  
пятаком)*



### №3 (3 БАЛЛА)

---

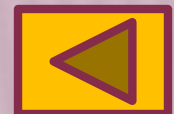
*Прошу подумать в тишине,  
Учтите, случай редкий,  
Сидела белка на сосне,  
На самой средней ветке,  
Потом вскочила вверх на пять,  
Потом на семь спустилась,  
Потом на девять взобралась  
И на вершине очутилась.  
А сколько веток у сосны –  
Вы быстро вычислить должны*



№3 (3 БАЛЛА)

---

*15 веток*



№4 (1 БАЛЛ)

---

*Мотоциклист ехал в посёлок.  
По дороге он встретил три  
легковые машины и грузовик.  
Сколько всего машин шло в  
этот посёлок?*

№4 (1 БАЛЛ)

---

*Ни одной, все машины ехали  
навстречу мотоциклисту.*



№5 (3 БАЛЛА)

---

*Половина – треть числа.  
Какое это число?*

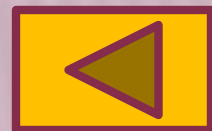
№5 (3 БАЛЛА)

---

*Половина – треть числа.  
Какое это число?*

*Это число **1,5***

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{3} \cdot 1,5$$



№6 (2 БАЛЛА)

---

*Почему парикмахер в Женеве охотнее подстрижёт двух немцев, чем одного француза?*



№6 (2 БАЛЛА)

*Почему парикмахер в Женеве  
С двух человек больше выручка.  
Охотнее подстрижет двух  
немцев, чем одного француза?*



№7 (3 БАЛЛА)

---

*В каком случае верно  
равенство  $19+15=10$ ?*



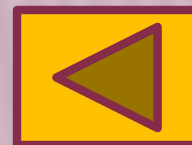
№7 (3 БАЛЛА)

---

*В каком случае верно  
равенство  $15=10$ ?*



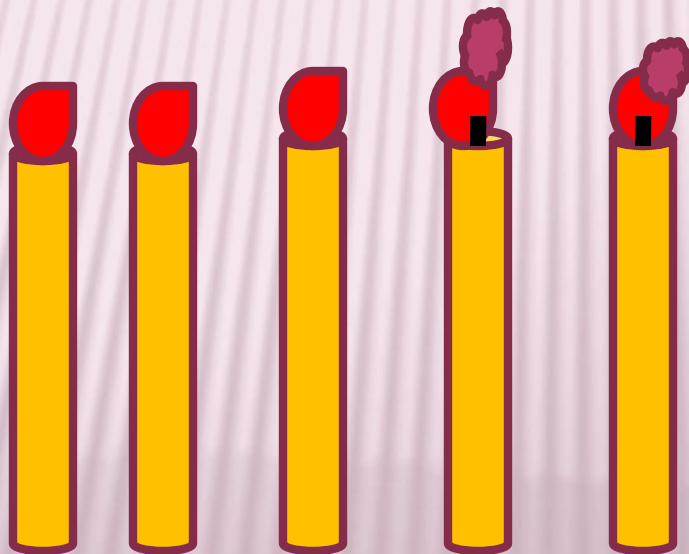
*$19 \text{ часов} + 15 \text{ часов} = 10 \text{ часов}$*



№8 (2 БАЛЛА)

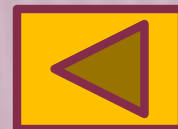
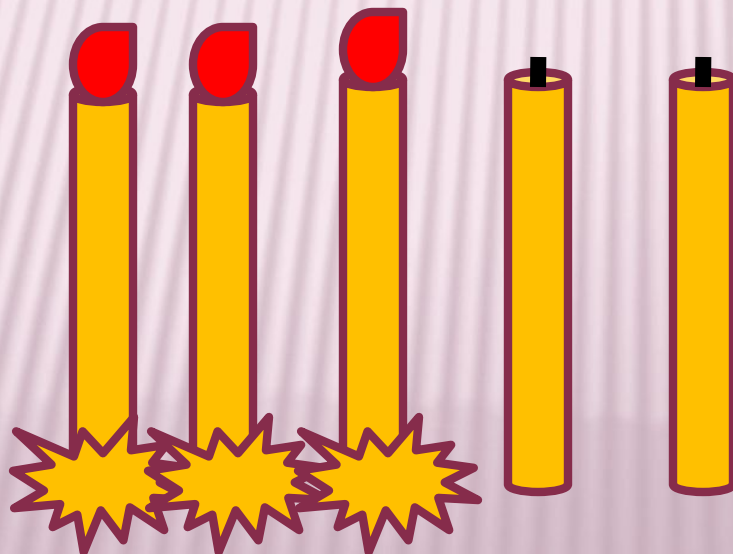
---

*Горело пять свечей, две  
погасли. Сколько свечей  
осталось?*



№8 (2 БАЛЛА)

*Горело пять свечей, две  
погасли. Сколько свечей  
осталось? ~~Сколько~~ три сгорели*



№9 (1 БАЛЛ)

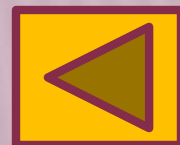
---

*Чему равно произведение  
последовательных целых чисел,  
начинающихся числом **-5** и  
оканчивающихся числом **5**?*

№9 (1 БАЛЛ)

---

*Четыре произведения  $(n-1) \cdot n \cdot (n+1) \cdot (n+2) \cdot 5 = 0$   
последовательных целых чисел,  
начинающихся числом **-5** и  
оканчивающихся числом **5**?*



**№ 1**

1 балл



**№ 2**

3 балла



**№ 3**

2 балла



**№ 4**

3 балла



**№ 5**

2 балла



**№ 6**

1 балл



**№ 7**

2 балла



**№ 8**

1 балл



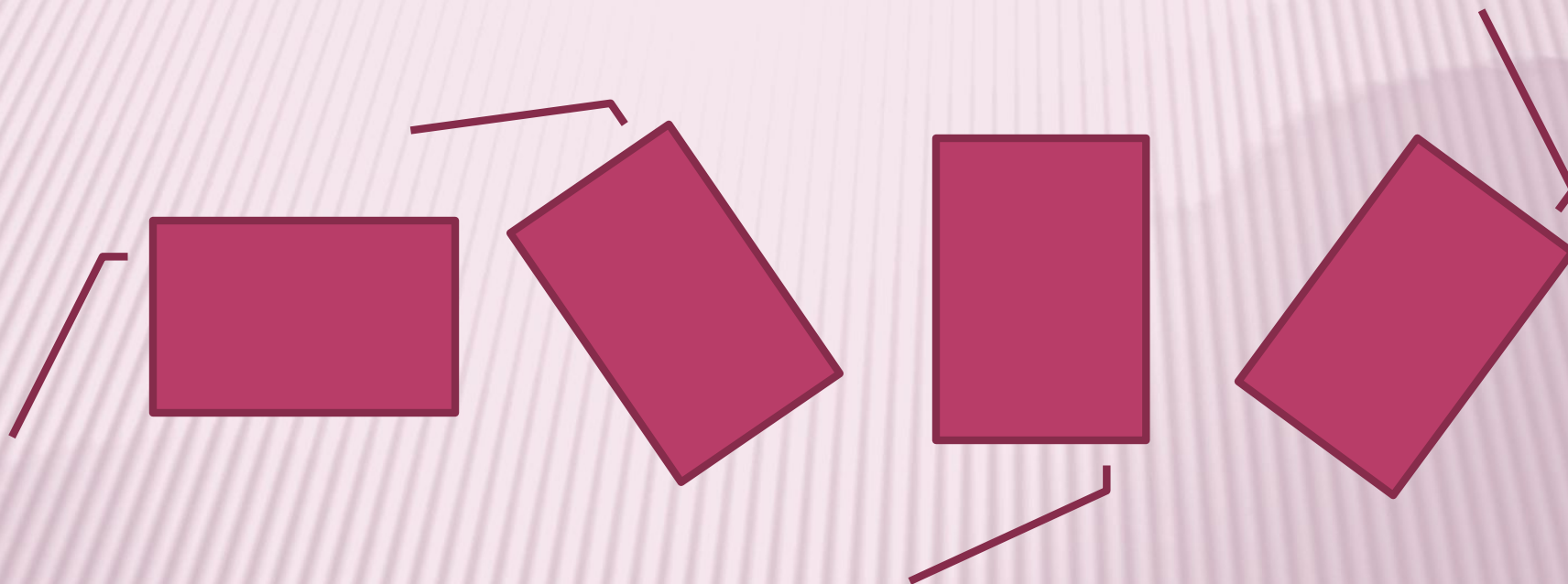
**№ 9**

3 балла



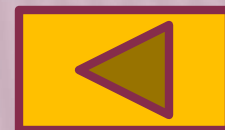
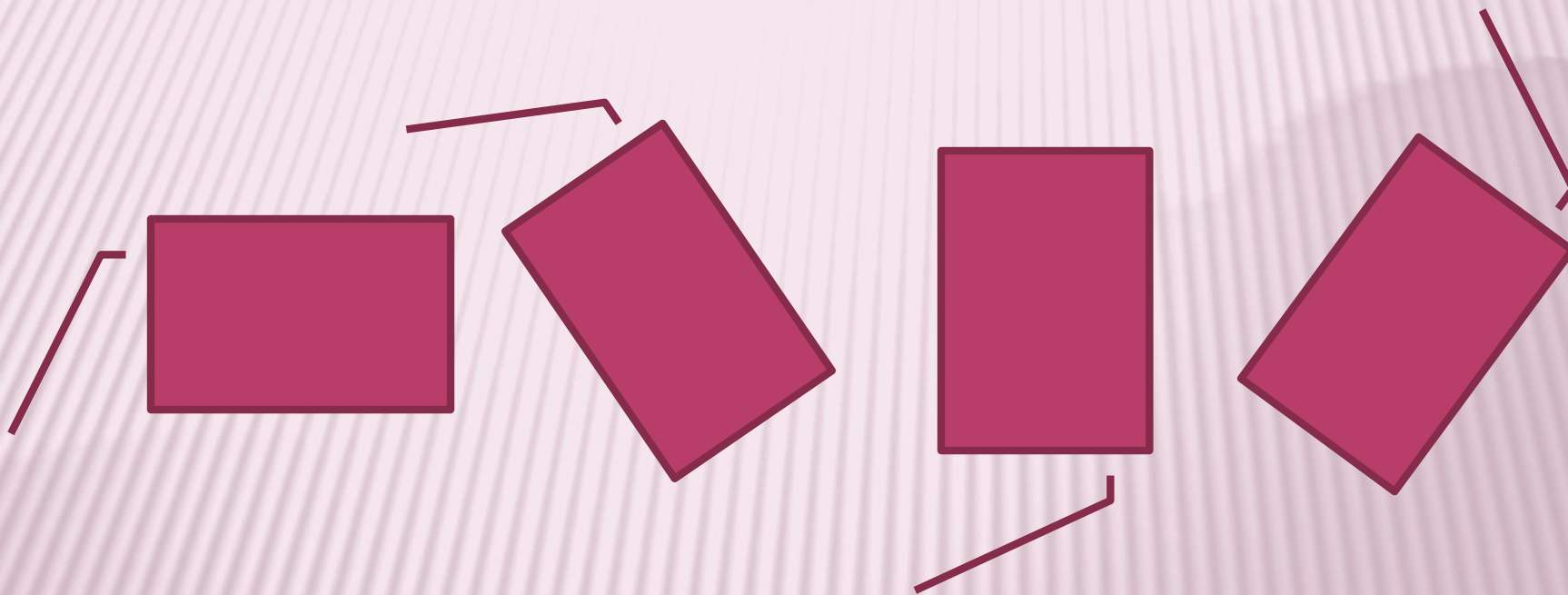
**№1 (1 балл)**

***Какую фигуру следует исключить?***



**№1 (1 балл)**

*Какую фигуру следует исключить?*



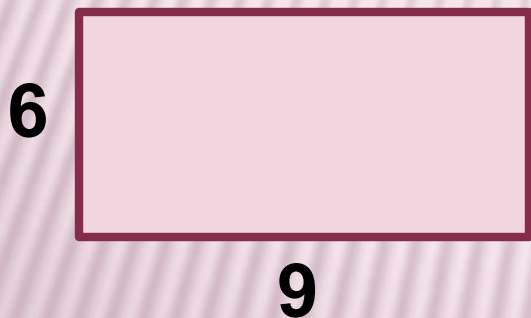


№2 (3 балла)

*Вставьте пропущенное число*



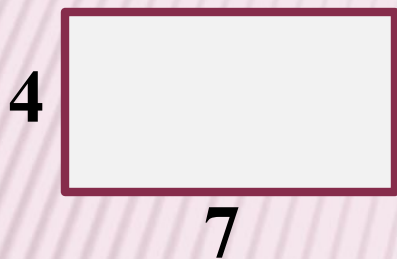
10



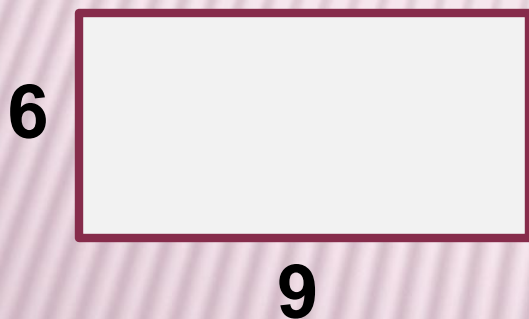
?

№2 (3 балла)

*Вставьте пропущенное число*



10

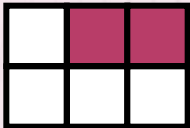
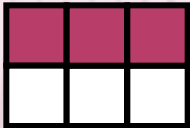


24



**№3 (2 балла)**

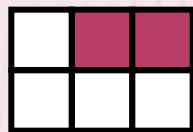
Вставьте пропущенное число и рисунок

12		4
18		?
24	?	16

**№3 (2 балла)**

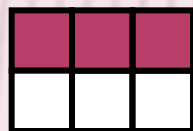
ВСТАВЬТЕ ПРОПУЩЕННОЕ ЧИСЛО И РИСУНОК

12



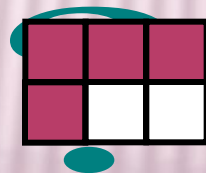
4

18



9

24



16



№4 (3 балла)

Вставьте пропущенное

число

$$3x + 2 = 17$$

$$2\frac{1}{2}$$

$$4x - 2 = 6$$

$$9x + 8 = 89$$

$$?$$

$$5x + 6 = 26$$



**№4 (3 балла)**

**ВСТАВЬТЕ ПРОПУЩЕННОЕ ЧИСЛО**

5

$$3x + 2 = 17$$

$$2\frac{1}{2}$$

2

$$4x - 2 = 6$$

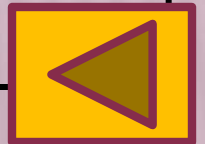
9

$$9x + 8 = 89$$

$$2\frac{1}{4}$$

4

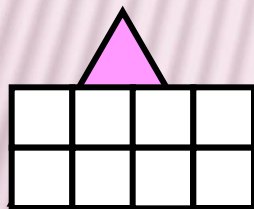
$$5x + 6 = 26$$



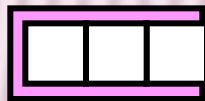
**№5 (2 балла)**

**КАКАЯ ФИГУРА ОТСУТСТВУЕТ?**

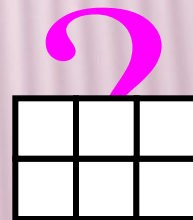
24



12

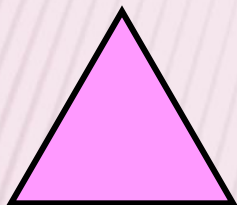


36



**№5 (2 балла)**

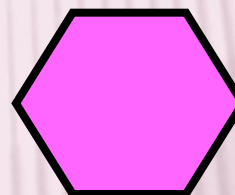
**КАКАЯ ФИГУРА ОТСУТСТВУЕТ?**



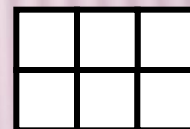
24



12



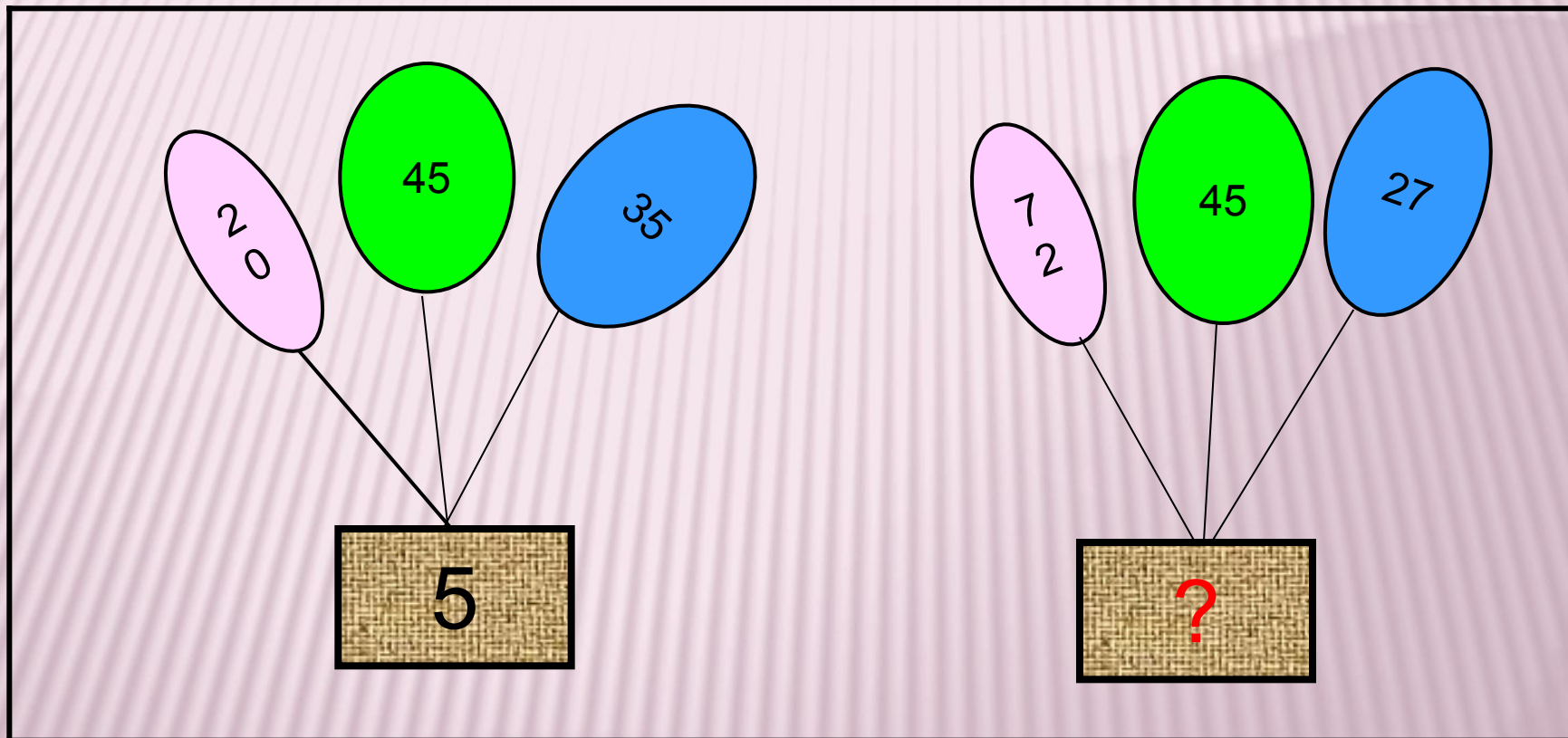
36





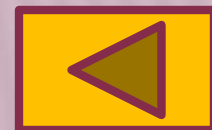
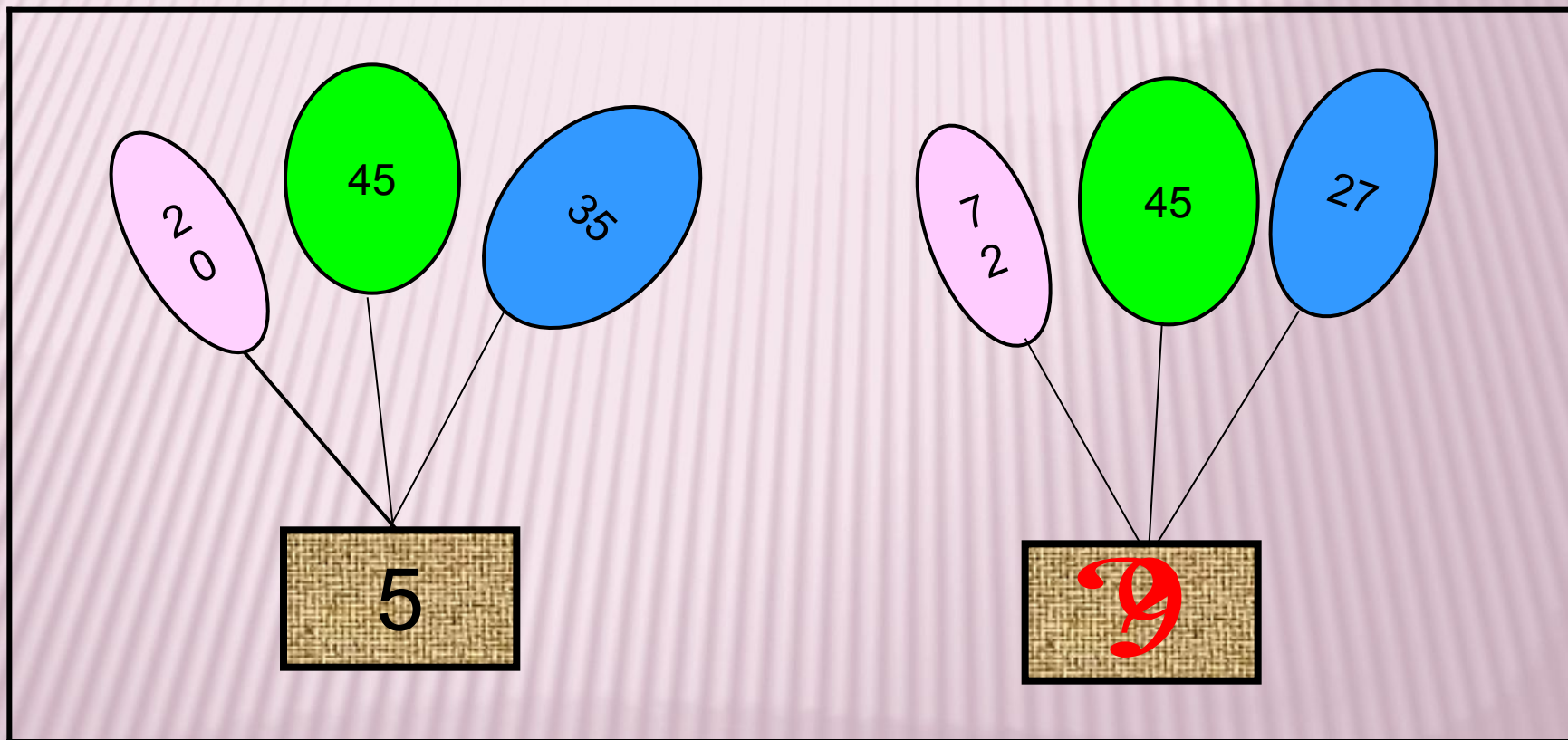
**№6 (1 балл)**

**ВСТАВЬТЕ ПРОПУЩЕННОЕ ЧИСЛО**



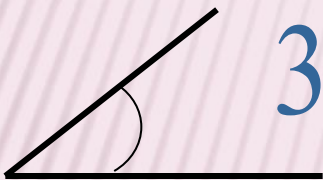


**№6 (1 балл)**

**ВСТАВЬТЕ ПРОПУЩЕННОЕ ЧИСЛО**



**№7 (2 балла)**

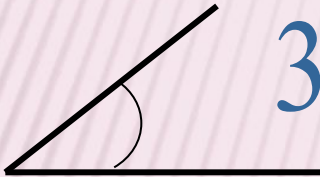



Вставьте пропущенный рисунок

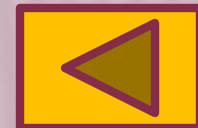
 $30^\circ$		$120^\circ$
 $124^\circ$	$?$	$180^\circ$



**№7 (2 балла)**

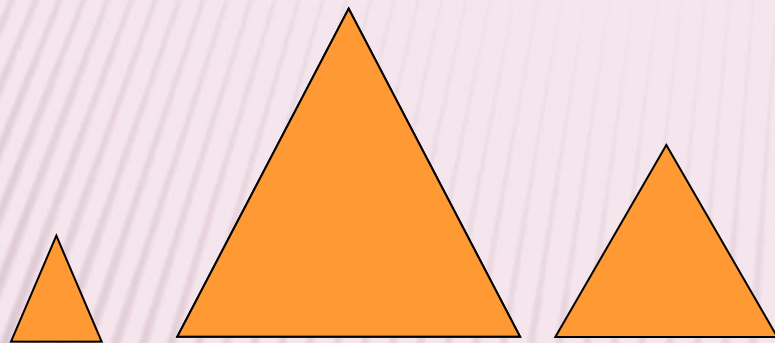
**ВСТАВЬТЕ ПРОПУЩЕННЫЙ РИСУНОК**

 $30^\circ$	 $90^\circ$	$120^\circ$
 $124^\circ$	 $? 56^\circ$	$180^\circ$



**№8 (1 балл)**

Вставьте пропущенное число



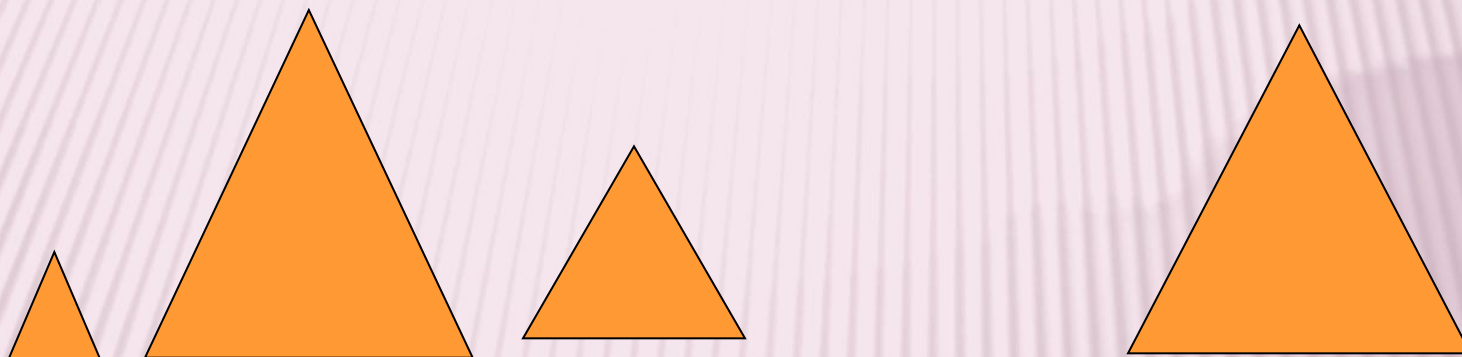
$4, \frac{4}{3}, \frac{23}{5}, \frac{15}{5}$

?



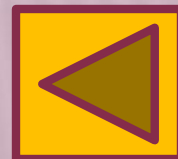
**№8 (1 балл)**

**ВСТАВЬТЕ ПРОПУЩЕННОЕ ЧИСЛО**



$4, \frac{4}{3}, \frac{23}{5}, \frac{15}{5}$

$\frac{23}{5}$



## №9 (3 балла)

Вставьте пропущенные слова

$$(7 \cdot 2) \cdot x = 20$$

Норка

Нора

$$56 : x = 28$$

Срок

$$(16 - x) : 3 = 5$$

Спуск

?

$$x \cdot 9 = 45$$

Тропка



**№9 (3 балла)**

**ВСТАВЬТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА**

норка

4

$$(7-2) \cdot x = 20$$

нора

срок

2

$$56 : x = 28$$

сок

спуск

1

$$(16 - x) : 3 = 5$$

пуск

тропка

5

$$x \cdot 9 = 45$$

тропа





**№ 1**

1 балл 

**№ 2**

2 балла 

**№ 3**

3 балла 

**№ 4**

3 балла 

**№ 5**

1 балл 

**№ 6**

2 балла 

**№ 7**

2 балла 

**№ 8**

3 балла 

**№ 9**

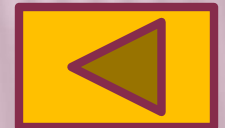
1 балл 

**№1 (1 балл)**

***Какое целое число делится  
(без остатка) на любое целое  
число, отличное от 0?***

№1 (1 балл)

*Какое целое число делится  
(без остатка) на любое целое  
число, отличное от 0?*

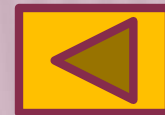


**№ 2 (2 балла)**

***Во сколько раз километр  
длиннее миллиметра?***

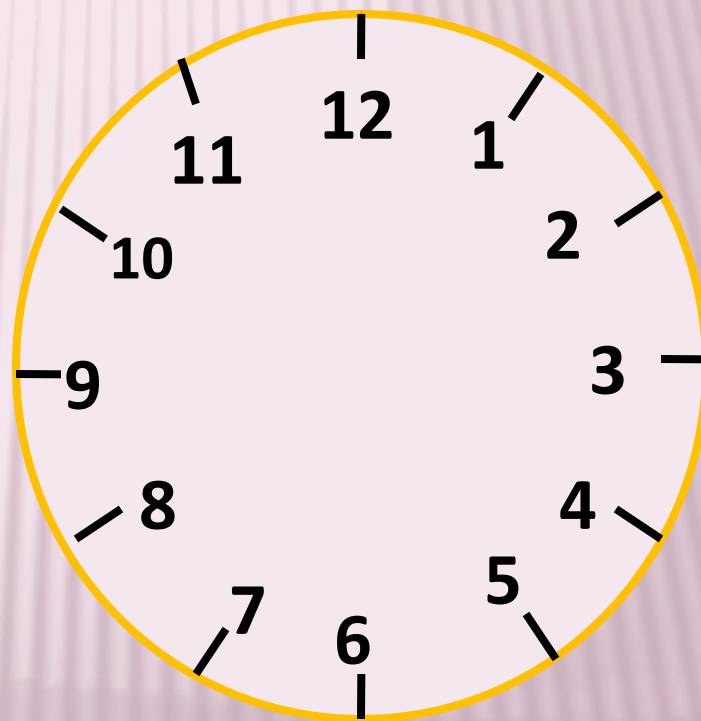
№ 2 (2 балла)

*Во сколько раз километр  
длиннее миллиметра?*



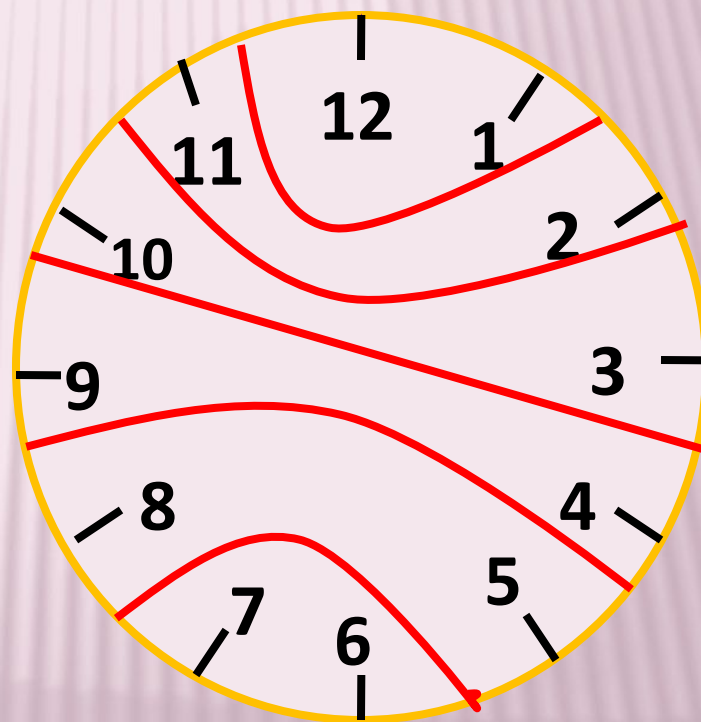
№3 (3 балла)

*Как нужно разрезать  
циферблат часов на 6  
частей так,  
чтобы сумма  
чисел была  
одинакова?*



№3 (3 балла)

*Как нужно разрезать  
циферблат часов на 6  
частей так,  
чтобы сумма  
чисел была  
одинакова?*



**№4 (3 балла)**

*Какие знаки арифметических действий нужно поставить вместо знаков вопроса в записи*

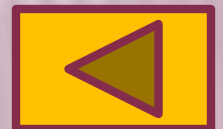
$$5? \frac{5? 5? 5}{5}, \text{ чтобы получилось } 8?$$



№4 (3 балла)

*Какие знаки арифметических действий нужно поставить вместо знаков вопроса в записи*

$$5? \frac{5?5?5}{5} \text{ , чтобы получилось } 8?$$

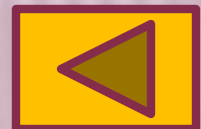
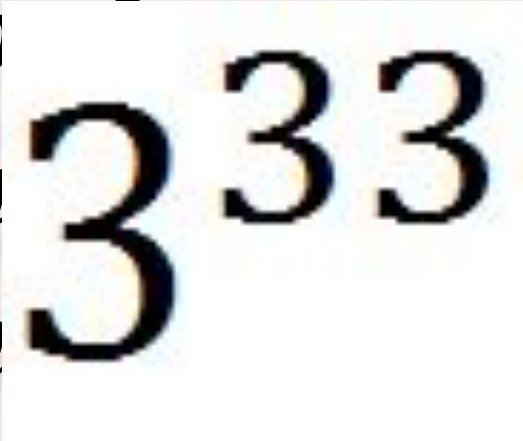


№5 (1 балл)

*Тремя тройками, не  
употребляя знаков действий,  
запишите возможно большее  
число*

№5 (1 балл)

*Трѐмя трѐхзначные  
использованы в действии,  
запишите наиболее большое  
число*



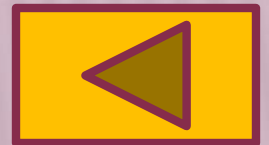
№6 (2 балла)

*Дочери в настоящее время 8 лет,  
а матери 38. Через сколько лет  
мать будет втрое старше  
дочери?*



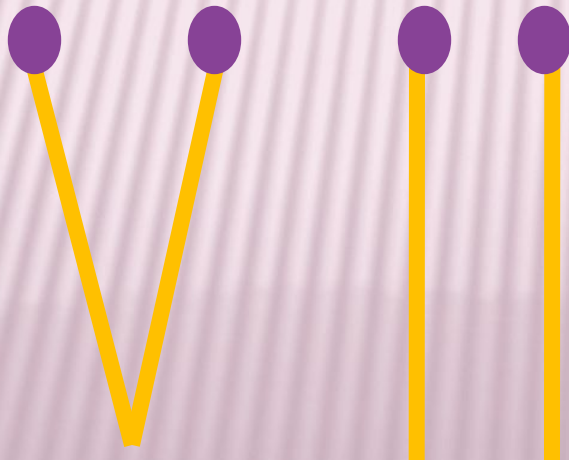
№6 (2 балла)

*Дочери в настоящее время 8 лет,  
а матери ~~Нерезульт~~ только лет  
мать будет втрое старше  
дочери?*



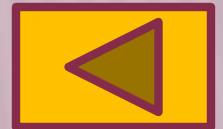
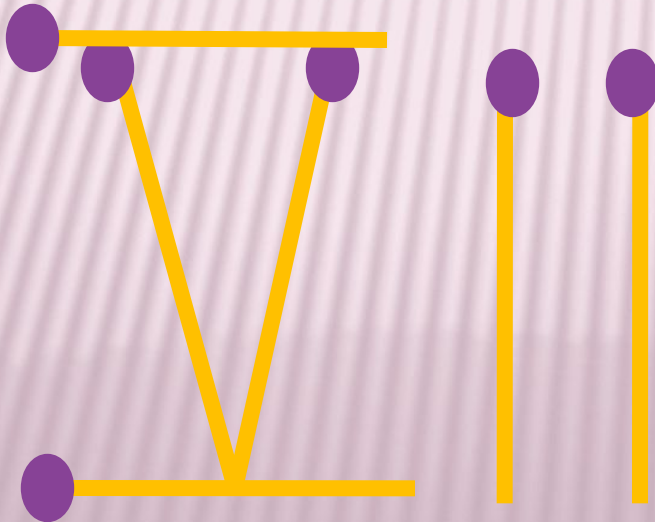
№7 (2 балла)

*Из 4 спичек сложено число семь. Как можно переложить две спички так, чтобы получилось число пять?*



№7 (2 балла)

*Из 4 спичек сложено число семь. Как можно переложить две спички так, чтобы получилось число пять?*



№8 (3 балла)

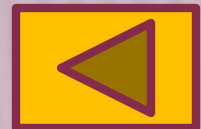
*Что больше  $10^{20}$  или  $20^{10}$  ?*



№8 (3 балла)

Что больше  $10^{20}$  или  $20^{10}$  ?

$$10^{20} = 10^{10} \cdot 10^{10} > 20^{10} = 10^{10} \cdot 2^{10}$$



№9 (1 балл)

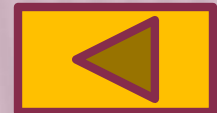
*Сумма каких двух  
натуральных чисел равна  
их произведению?*

$$? + ? = ? \cdot ?$$

№9 (1 балл)

*Сумма каких двух  
натуральных чисел равна  
их произведению?*

$$2 + 2 = 2 \cdot 2$$



**№ 1**

2 балла 

**№ 2**

1 балл 

**№ 3**

3 балла 

**№ 4**

1 балл 

**№ 5**

3 балла 

**№ 6**

2 балла 

**№ 7**

3 балла 

**№ 8**

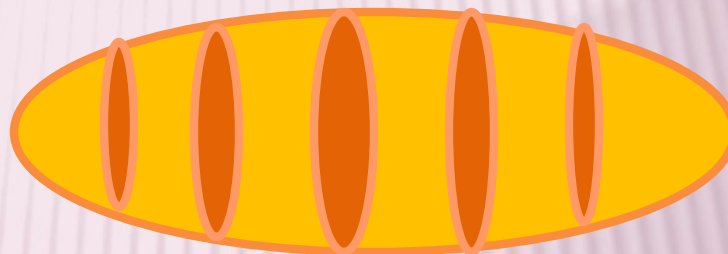
2 балла 

**№ 9**

1 балл 

№1 (2 балла)

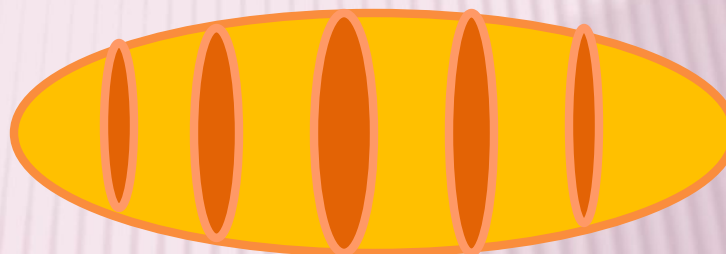
3 ”



№1 (2 балла)

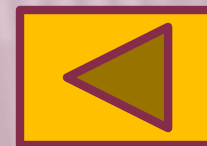
”

3



ТРИ ~~БАТОН~~

*ТРИТОН*



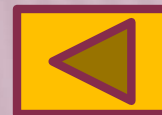
**№2 (1 балл)**

7

№2 (1 балл)

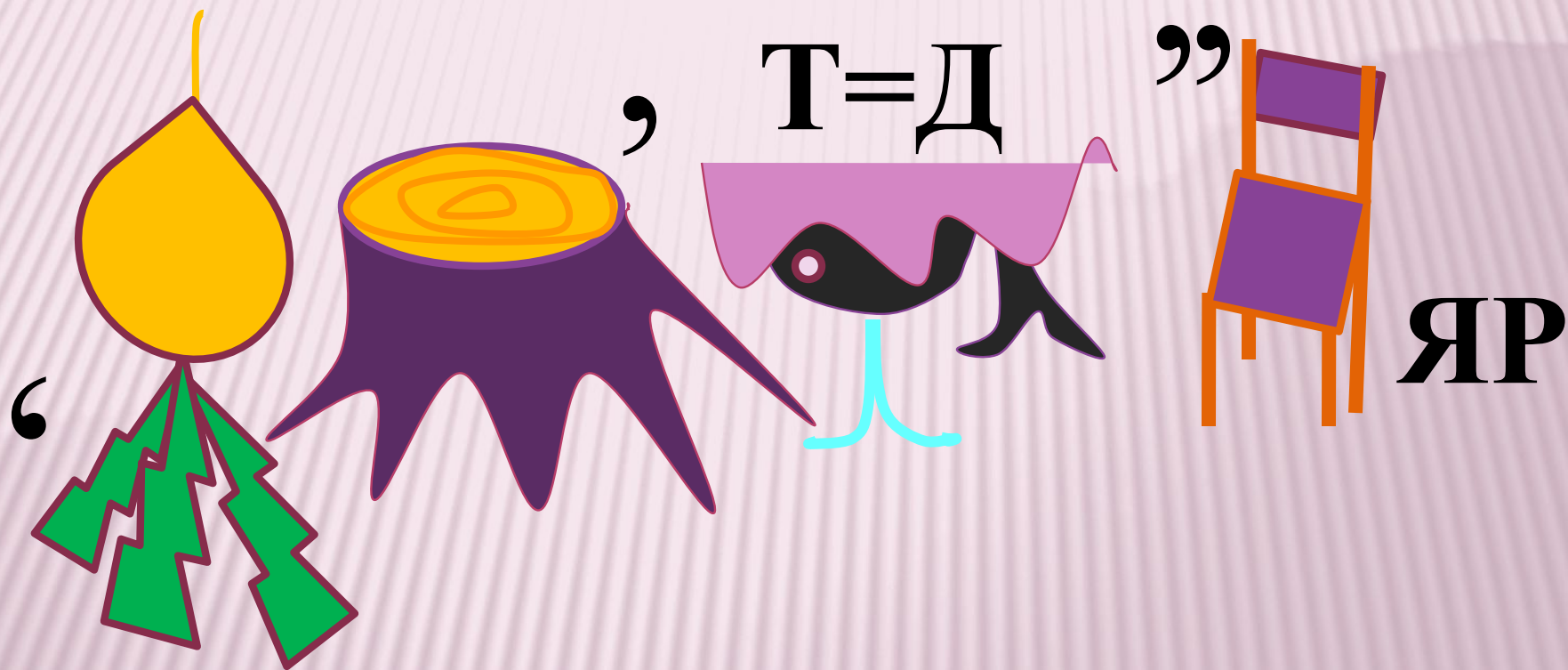
7

*в о семь*

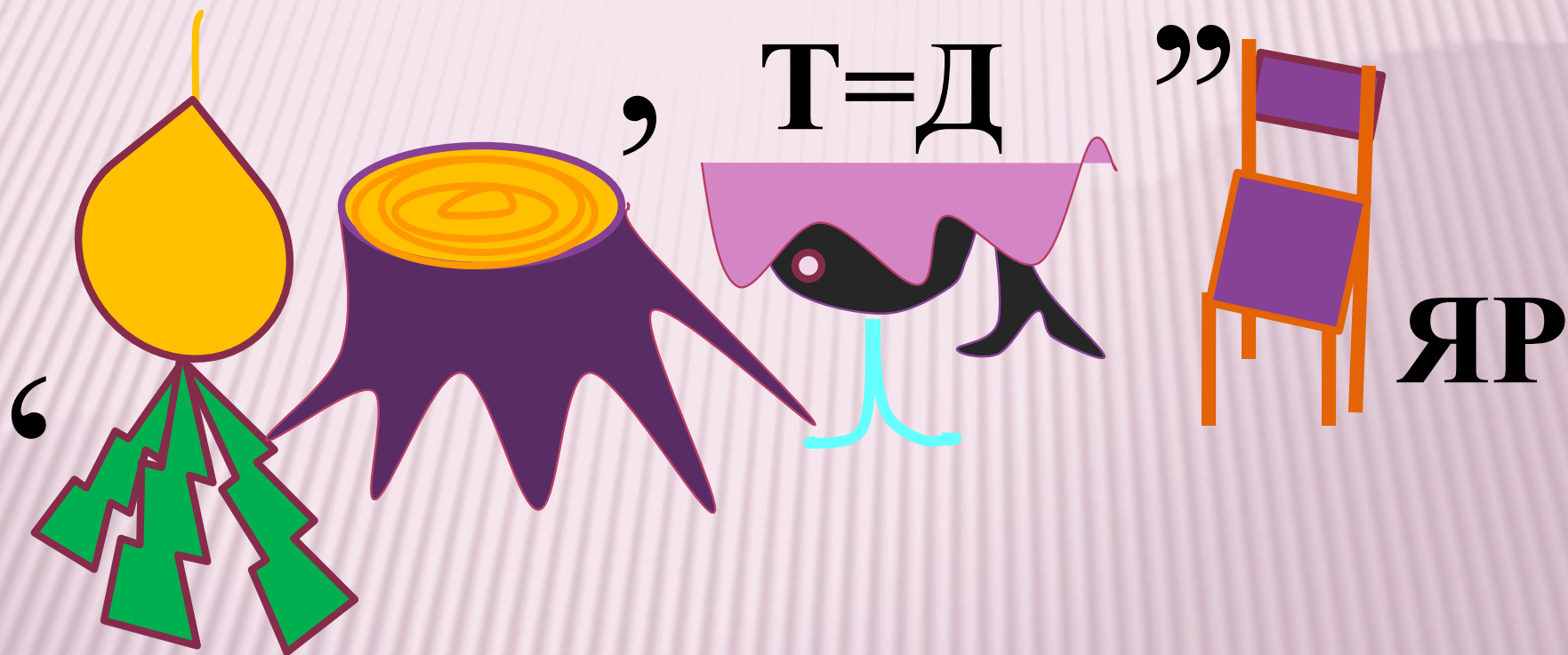




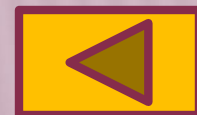
№3 (3 балла)



№3 (3 балла)



~~Х~~РЕПАПЕНЬ~~Х~~ КИД ~~Х~~~~Х~~СТУЛЯР



№4 (1 балл)

З Б



№4 (1 балл)

**З Б**

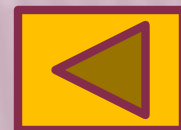


*ТРИ*

*Б*

~~*ЛУНА*~~

*ТРИБУНА*



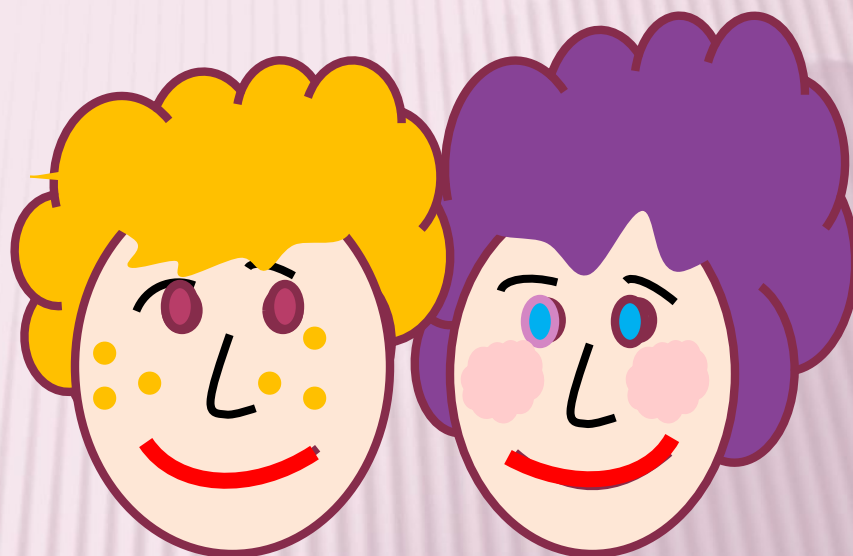
№5 (3 балла)

5, Н,

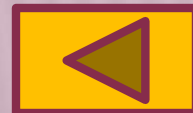


№5 (3 балла)

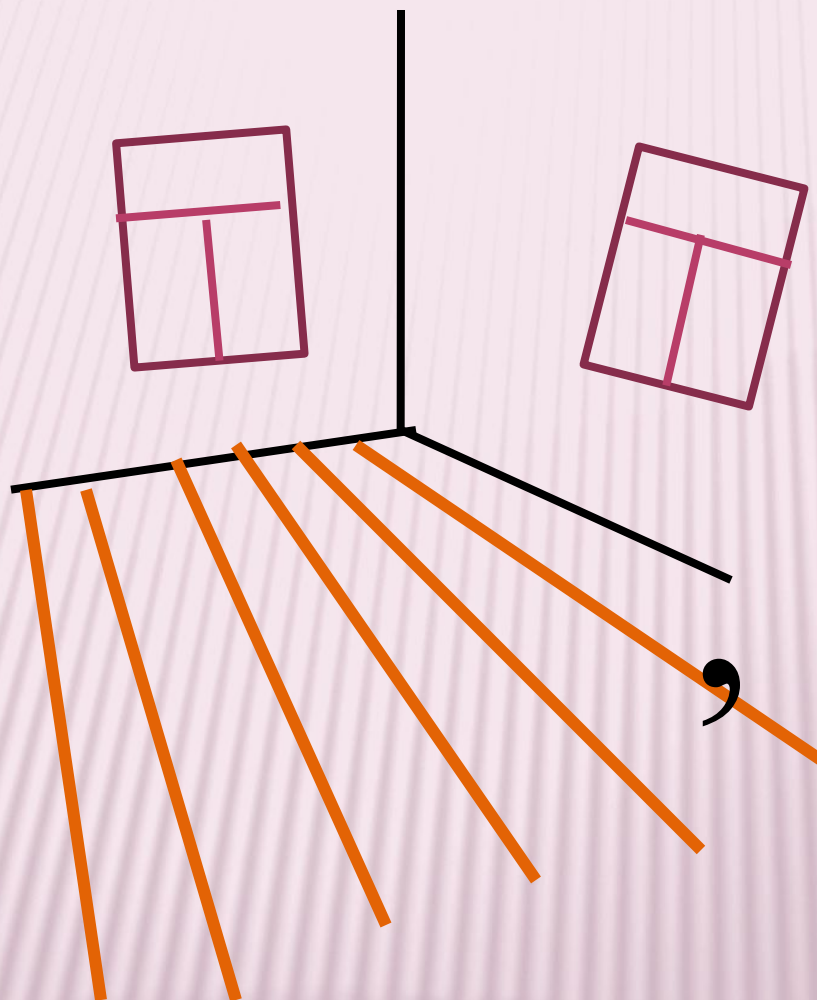
5, Н,



~~ПЯТЬ~~ Н ~~ЛИЦА~~

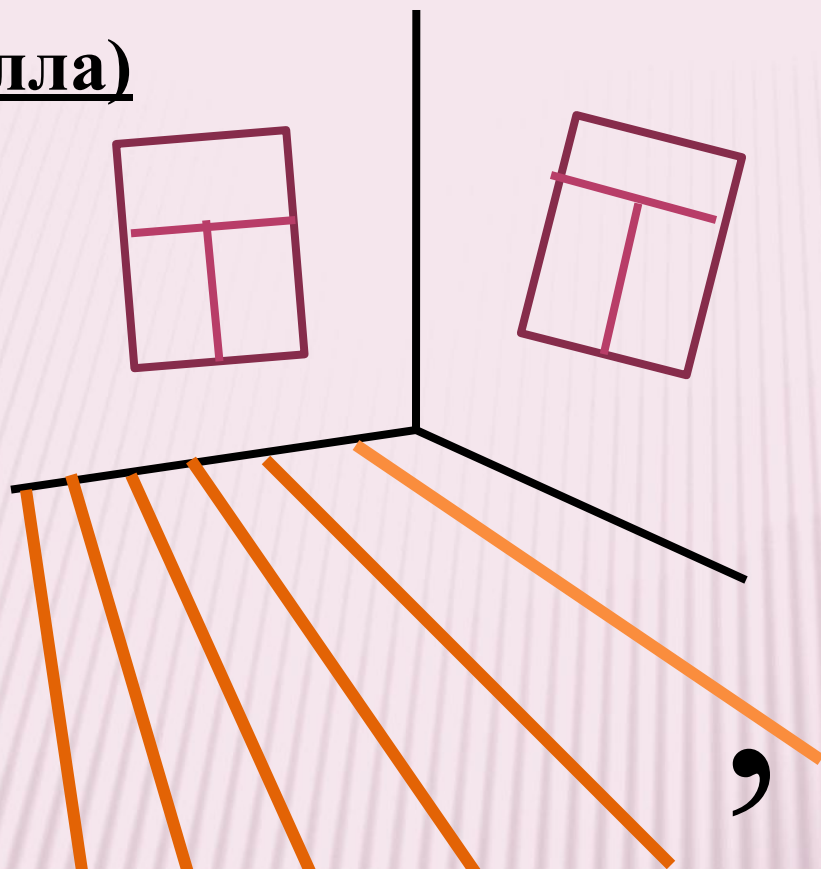


№6 (2 балла)



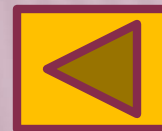
2 Л

№6 (2 балла)



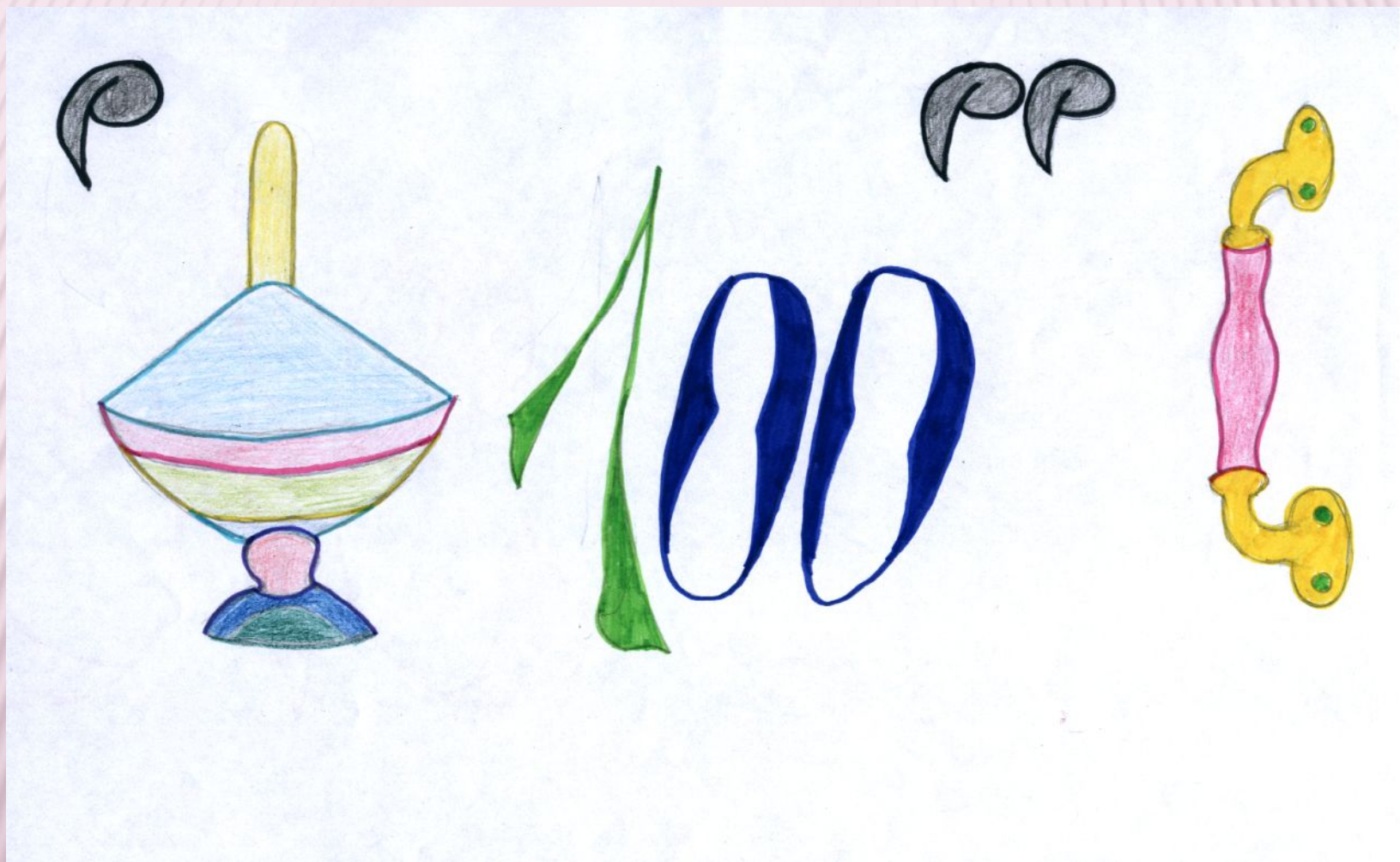
, 2 Л  
~~ПОД~~ ДВА Л

**ПОДВАЛ**

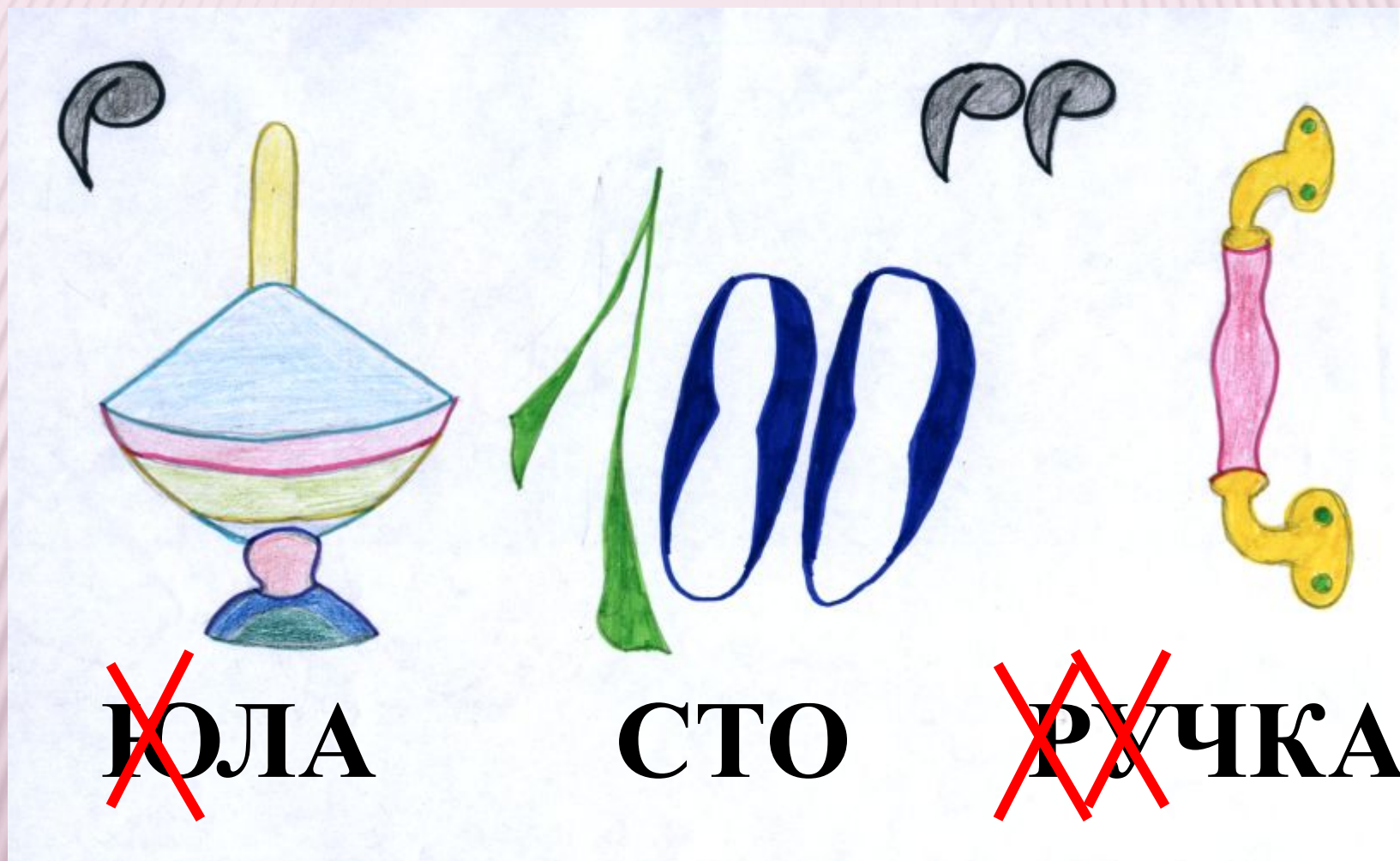




№ 7 (3 балла)



№ 7 (3 балла)



~~ЮЛА~~

СТО

~~РУЧКА~~



№8 (2 балла)

~~Т~~

100

Т

ы

№8 (2 балла)

~~Т~~

100

Т

Ы

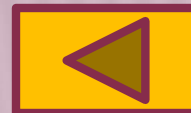
~~СТО~~

В

Е

Т

Ы



№9 (1 балл)

АТ

Р

№9 (1 балл)

АТ

РАГАР

