

# ИНФОРМАТИКА

3

ИНФОРМАТИКА  
В ИГРАХ И ЗАДАЧАХ

часть 2



# ОСНОВЫ ЛОГИКИ

Издание для читателя информатики  
МБОУ «СШ № 20» г. Ново-Московского  
Тулуской области  
Толстово, Ульяновы, Васильевны

# ***Выигрышная стратегия***

**Презентация к уроку информатики в 3 классе  
по программе А.В.Горячева**

**(IV четверть 7 урок)**

36

# Проверка домашнего задания

Прочитай правила игры и запиши секреты выигрыша.

## ИГРА «НЕ БОЛЬШЕ ТРЁХ СТУПЕНЕК»

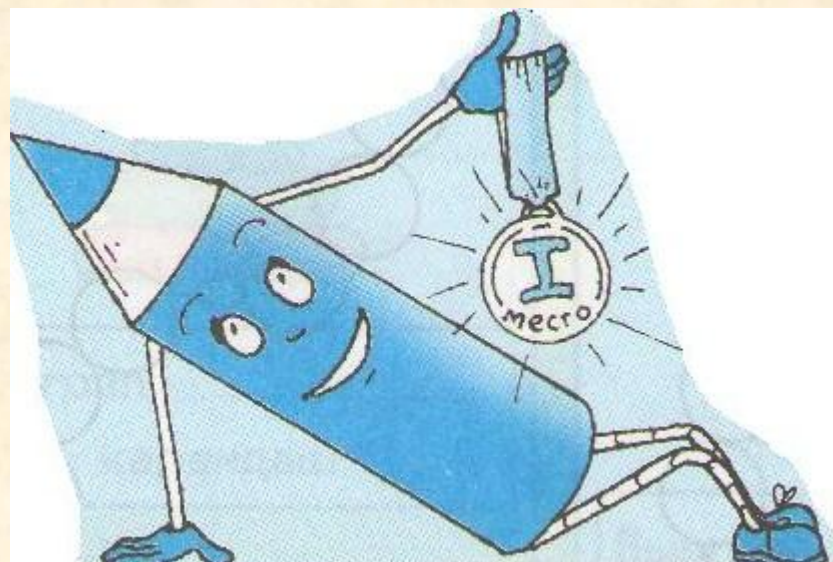
Два карандаша по очереди закрашивают **одну, две или три** ступеньки, начиная с верхней. Выигрывает карандаш, который закрасит нижнюю ступеньку.

Первая игра

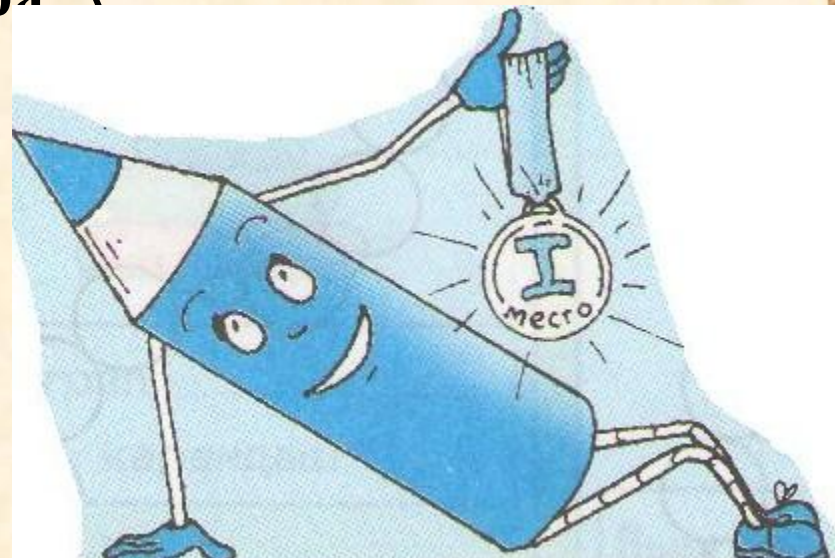
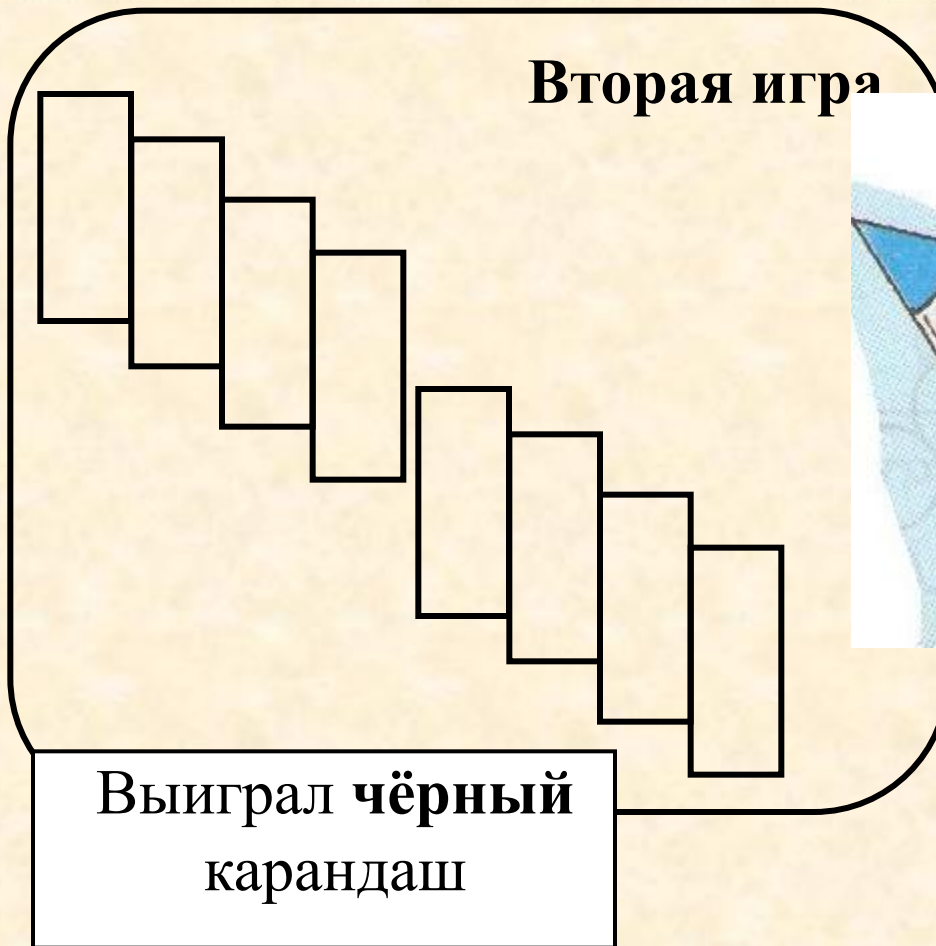


Выиграл  
синий

карандаш

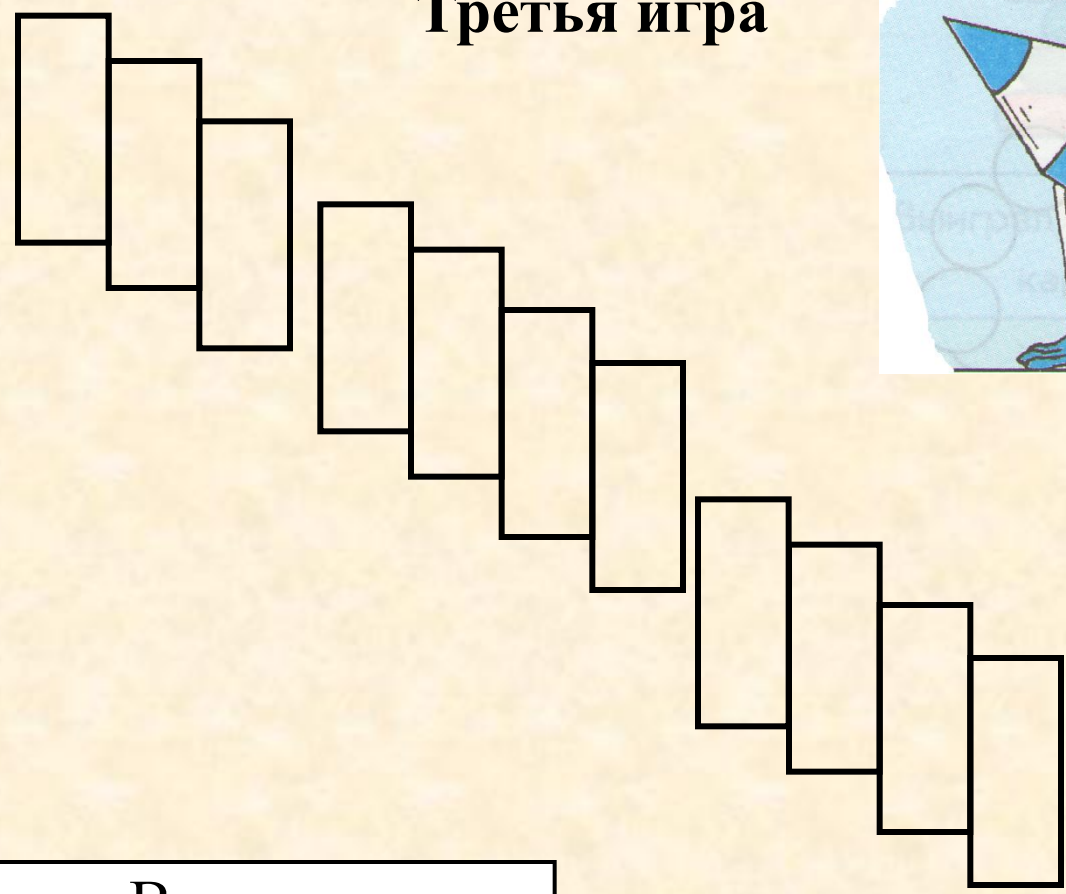
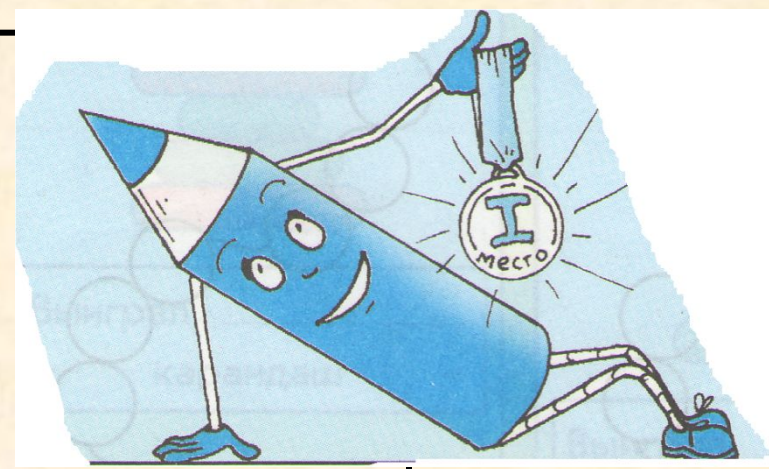


## Вторая игра



- Раздели предметы на группы по четыре.
- Если есть «лишние» предметы, то выбери в начале игры первый ход и закрась лишние предметы.
- Если нет «лишних» предметов, то выбери второй ход.
- Дополняй ход другого игрока до четырёх предметов.

### Третья игра



Выиграл  
сиреневый  
карандаш

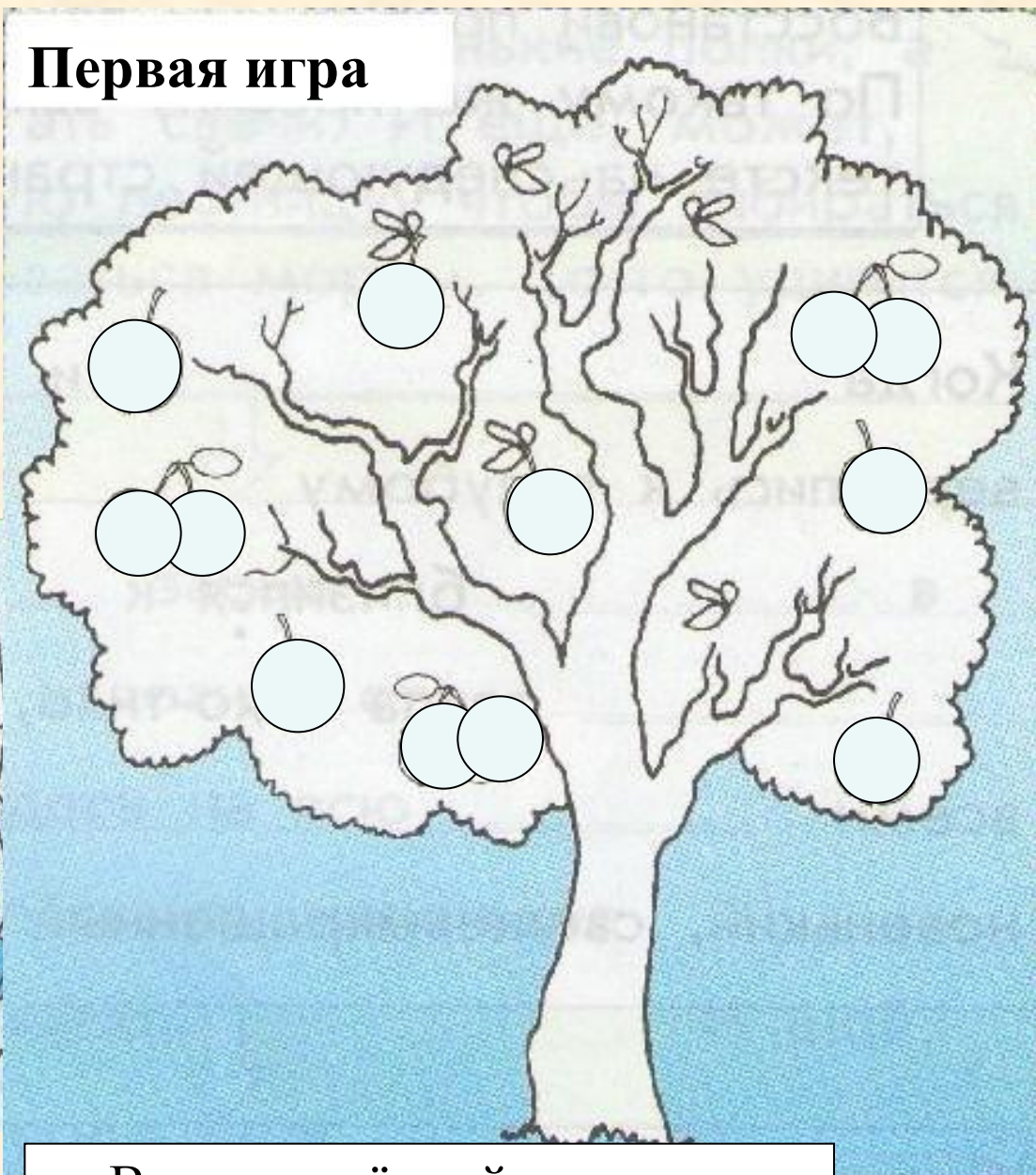
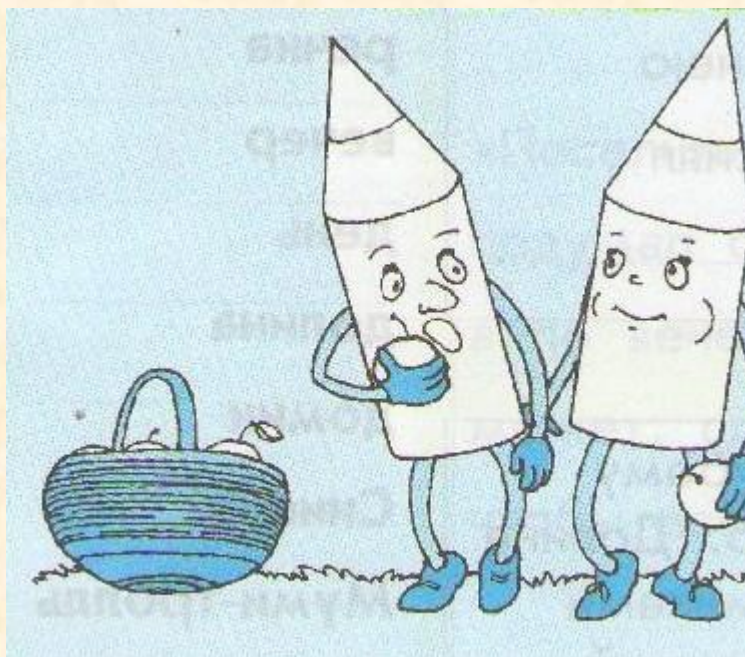
**37**

Прочитай правила игры и закрась яблоки на всех рисунках.

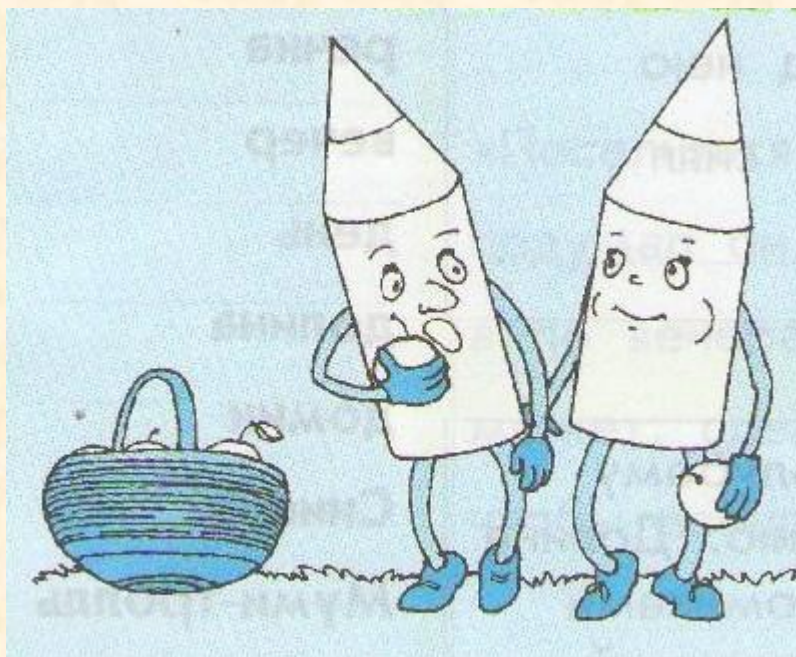
**ИГРА  
«НЕ БОЛЬШЕ ТРЁХ ЯБЛОК»**

Два цветных карандаша по очереди закрашивают **одно, два** или **три** яблока. Выигрывает карандаш, который закрасит последнее яблоко на дереве.

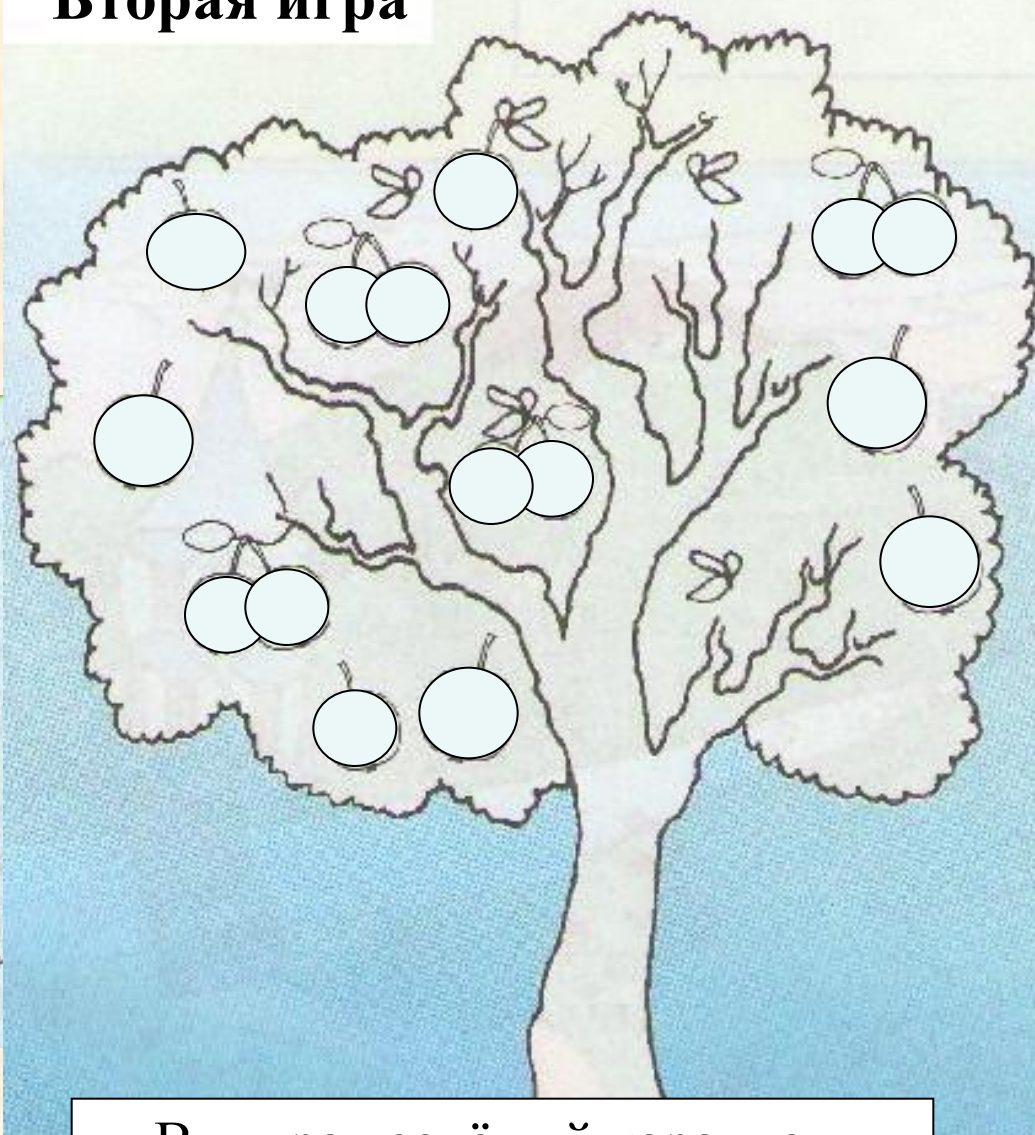
## Первая игра



Выиграл жёлтый карандаш



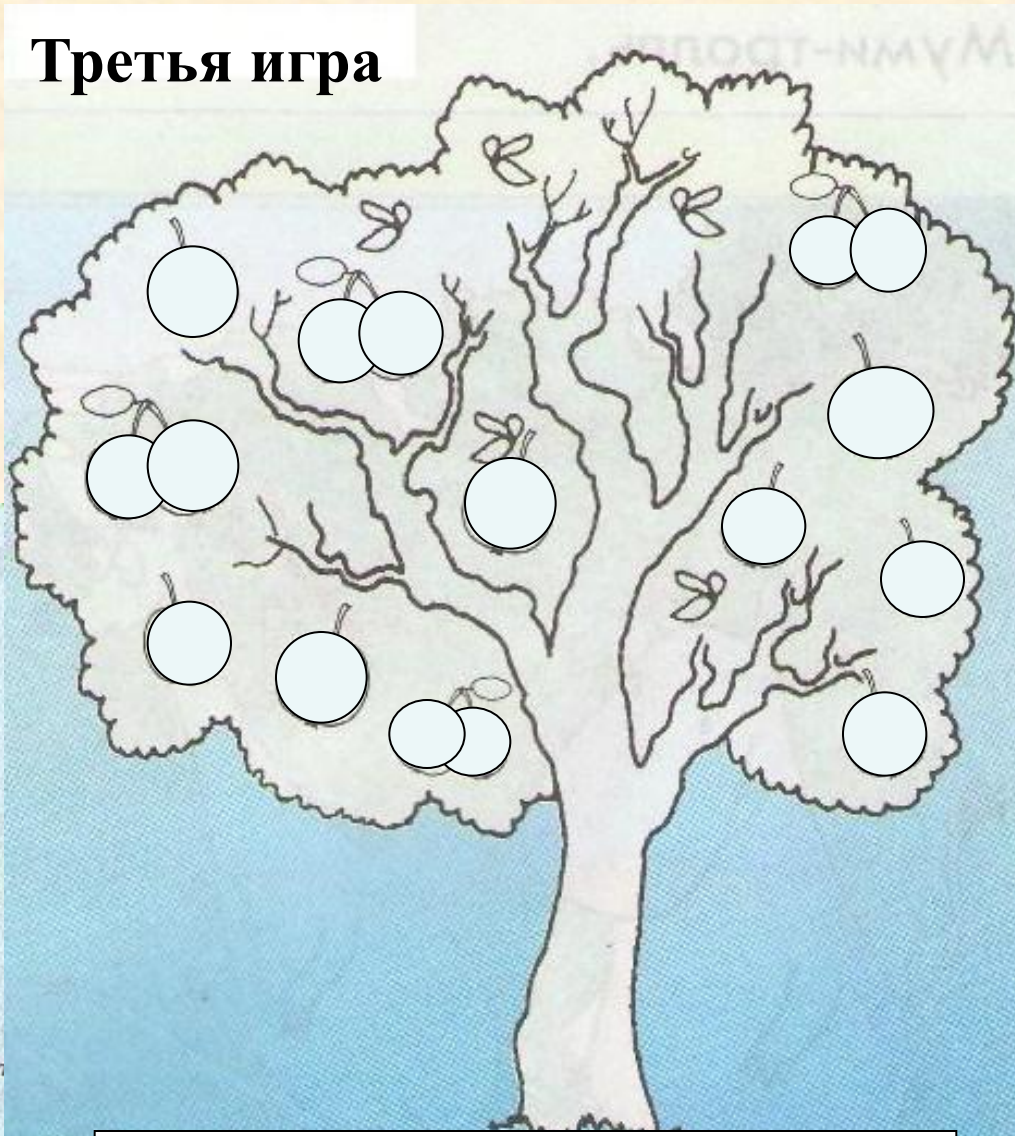
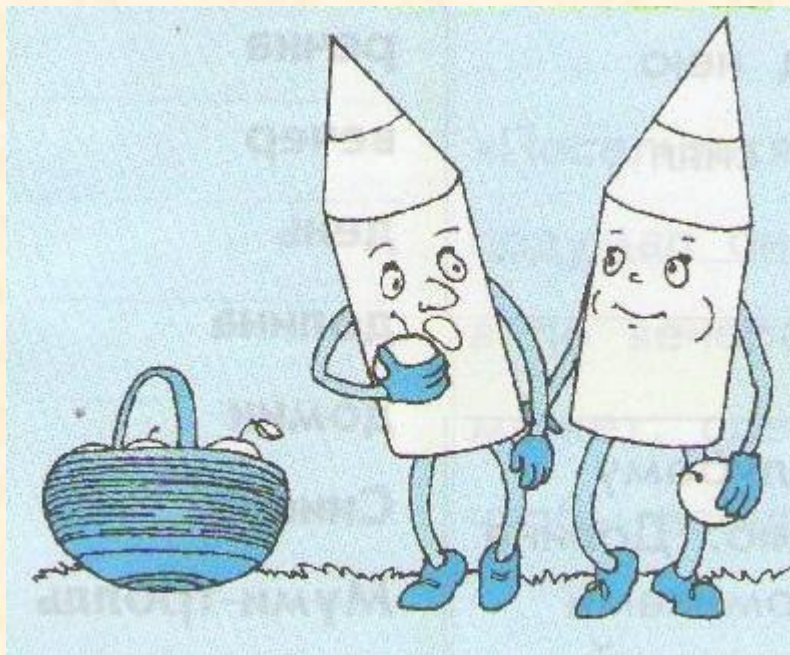
## Вторая игра



Выиграл зелёный карандаш



## Третья игра



Выиграл жёлтый карандаш

**38**

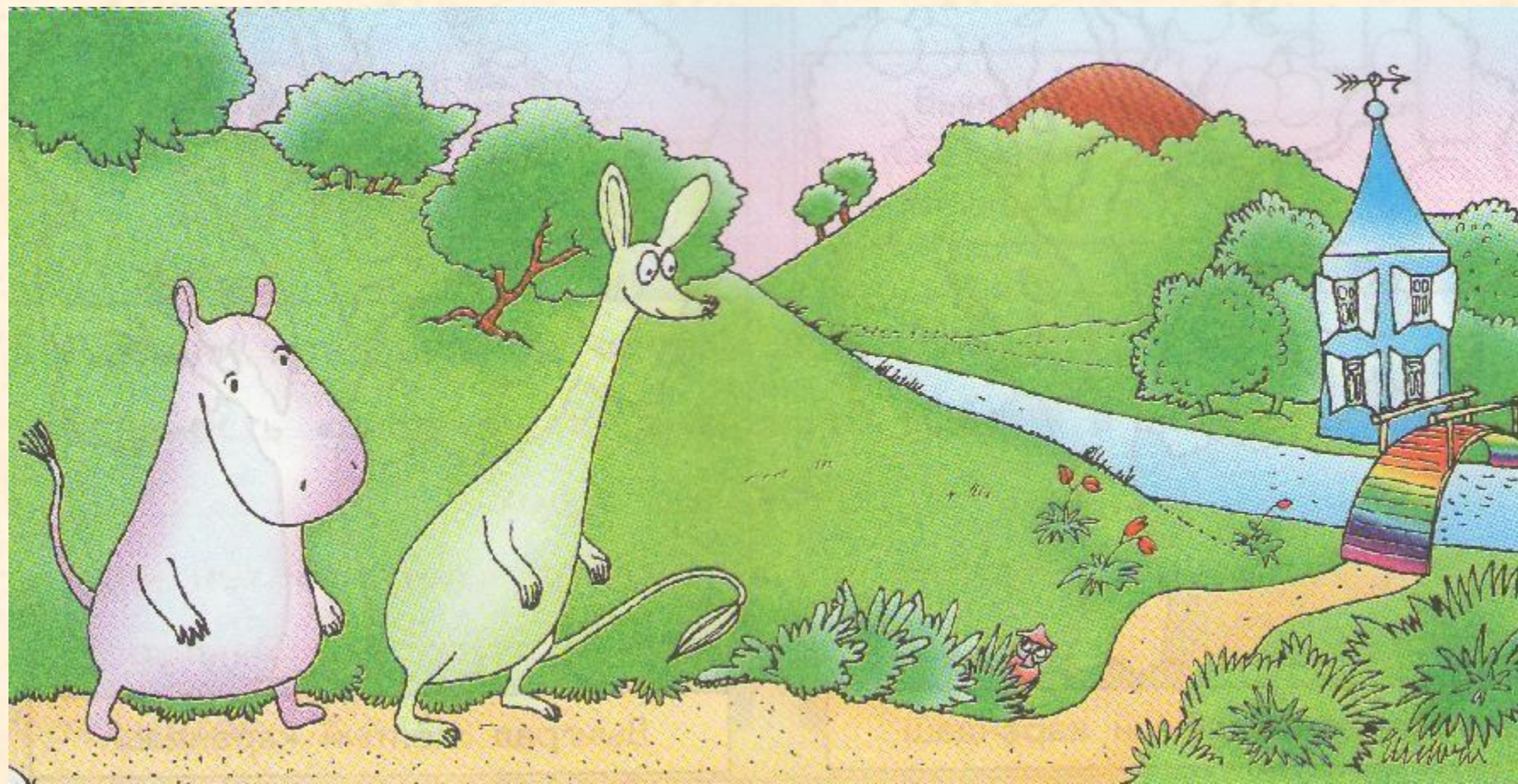
Прочитай текст и слова выписанные в столбик. По какому правилу переставлены эти слова? Восстанови правильный текст.

Когда Муми-тролль и Снифф  
вернулись к голубому домику в долине,  
день близился к вечеру.  
речка текла тихо-тихо, а над нею всеми  
цветами радуги сиял новенький,  
свежевыкрашенный мост.



Когда мост и радуга вернулись к голубому  
цвету в речке, вечер близился ко дню.  
Долина текла тихо-тихо, а над нею всеми  
Домиками Снифа сиял новенький,  
свежевыкрашенный Муми-тролль.

мост  
радуга  
цвет  
речка  
вечер  
день  
долина  
домик  
Снифф  
Муми-тролль



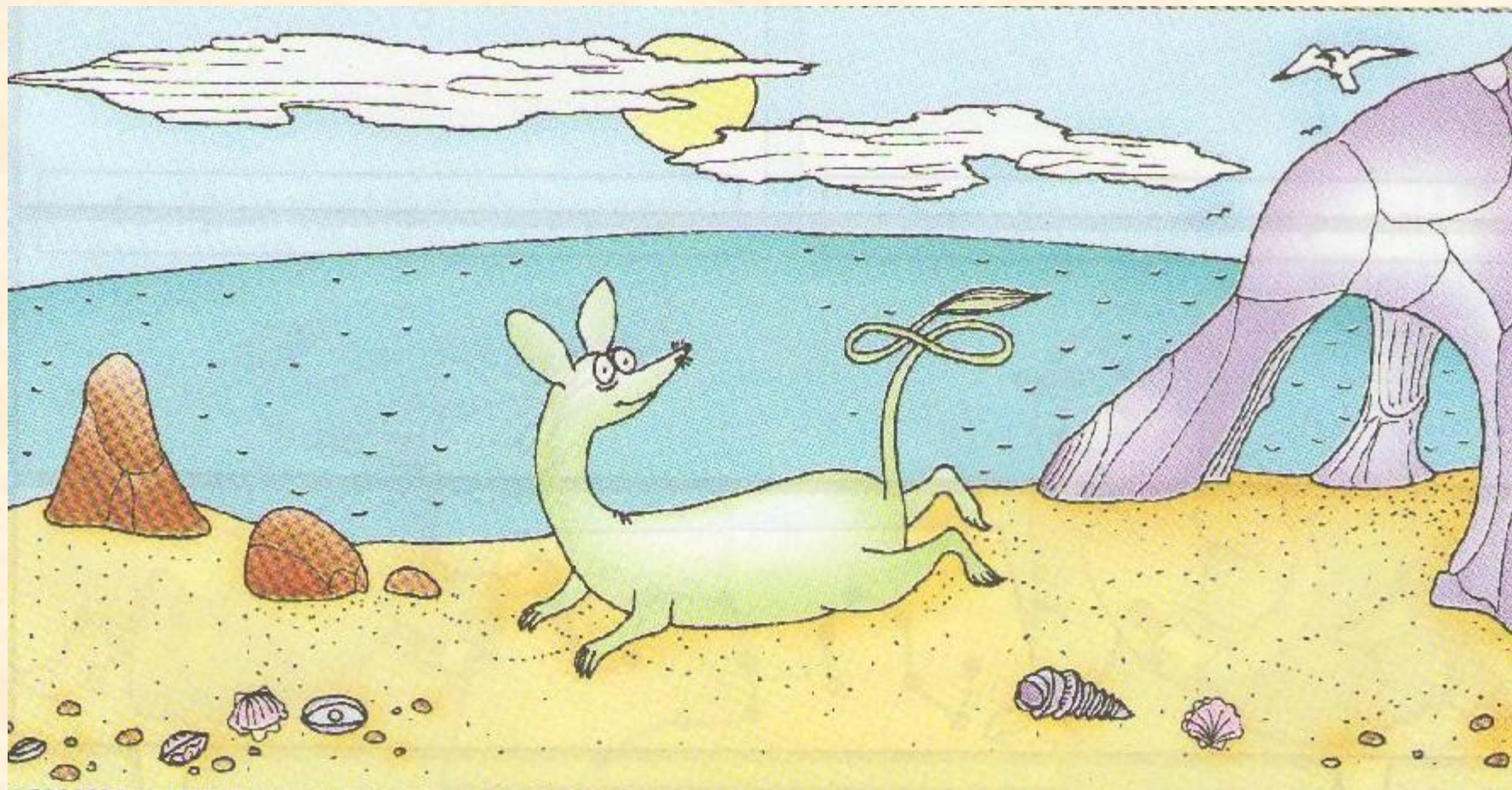
По такому же правилу выпиши и переставь слова в тексте.

Снифф зарыл лапы в песок и вздохнул от счастья. «Поселится бы здесь на всю жизнь, - подумал он. - Поставить маленькие полки, а по вечерам зажигать свечи. И ещё, может, сделать верёвочную лестницу, чтобы забираться на крышу и любоваться морем. То-то удивиться Муми-тролль».



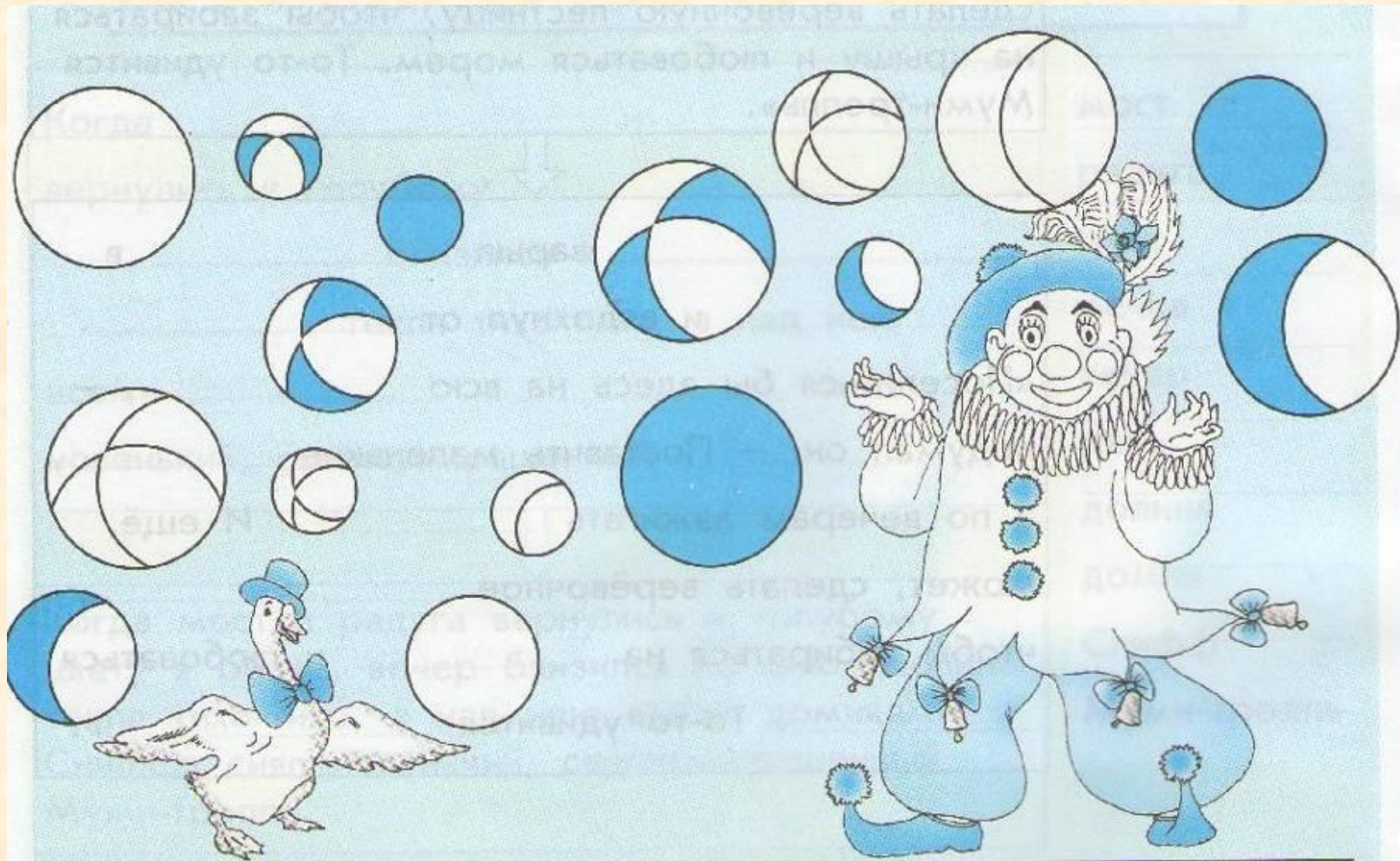
Муми-тролль зарыл море в крышу и вздохнул от лестницы. «Поселится бы здесь на всю свечу, - подумал он. - Поставить маленькие вечера, а по полкам зажигать жизнь. И ещё, может, сделать верёвочное счастье, чтобы забираться на песок и любоваться лапами. То-то удивиться Снифф».

Муми-тролль  
море  
крыша  
лестница  
свеча  
вечер  
полка  
жизнь  
счастье  
песок  
лапы  
Снифф



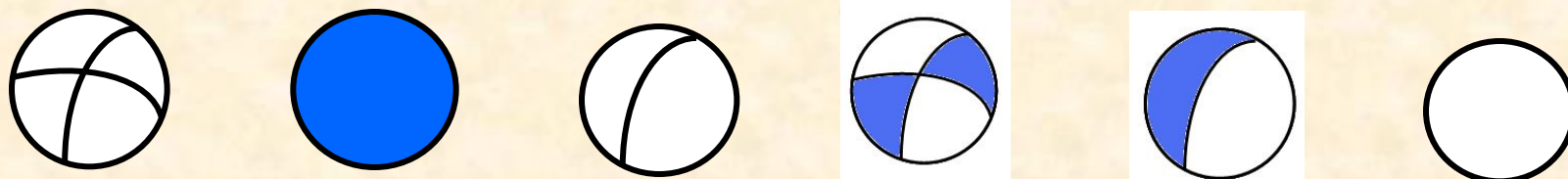
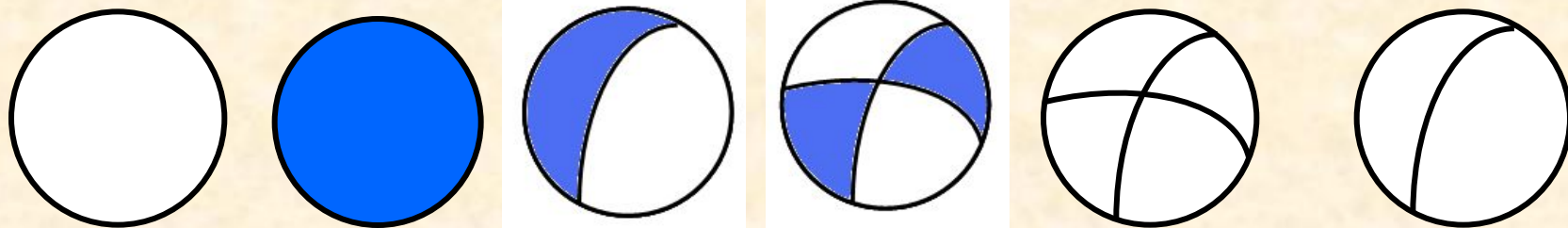
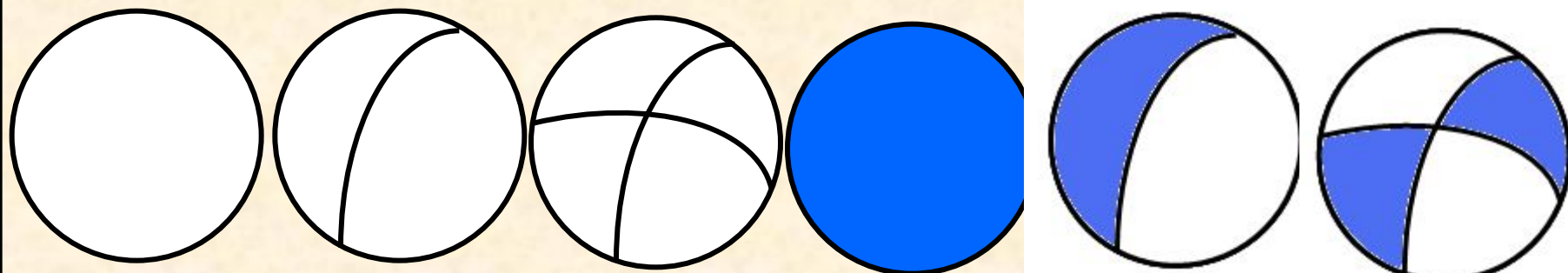
39

Раздели мячи на группы и нарисуй их на полках шкафа.  
Дорисуй недостающие мячи. Сколькими способами  
можно разделить мячи на три группы?



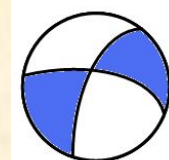
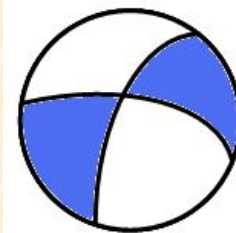
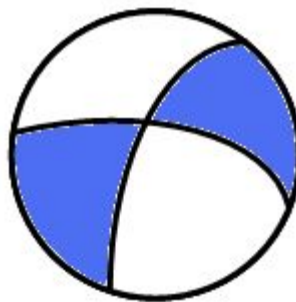
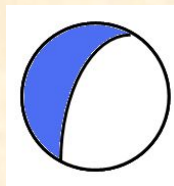
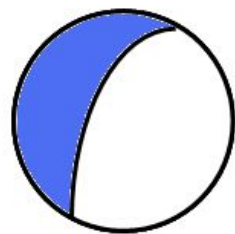
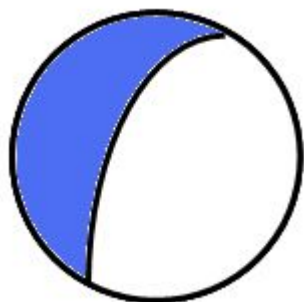
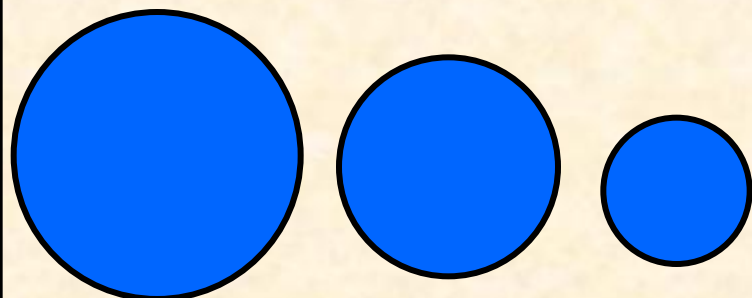
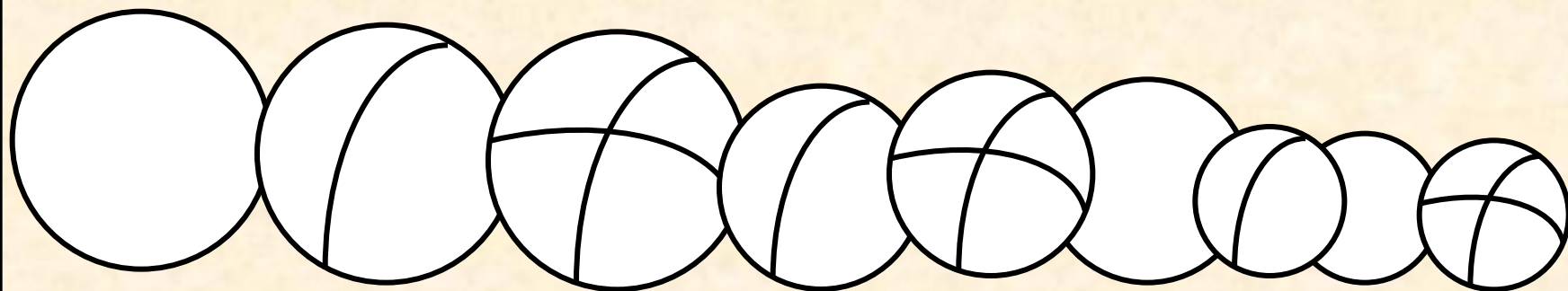
39

1 способ: большие, средние, маленькие



Не хватает двух мячей.

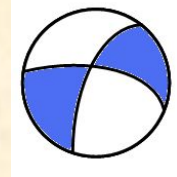
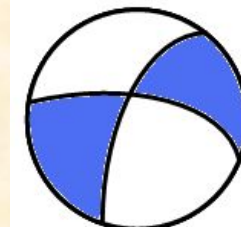
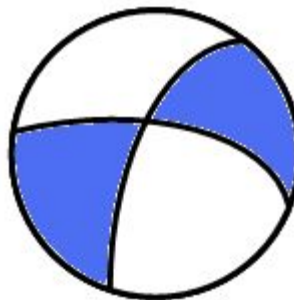
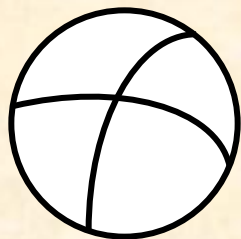
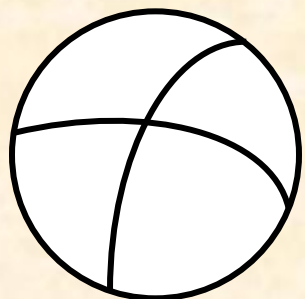
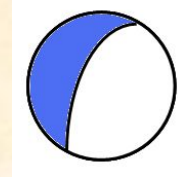
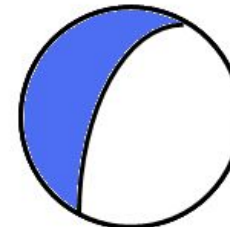
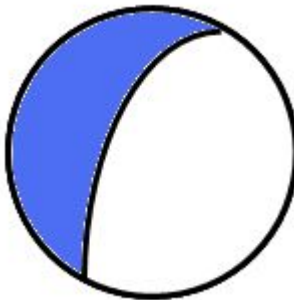
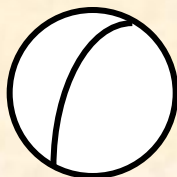
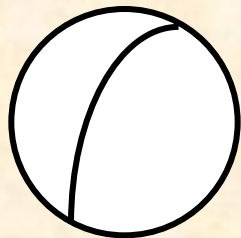
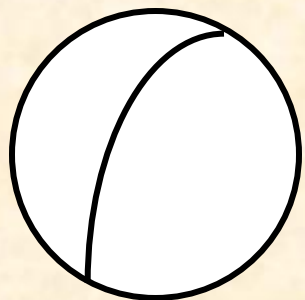
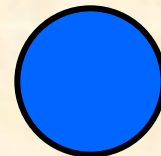
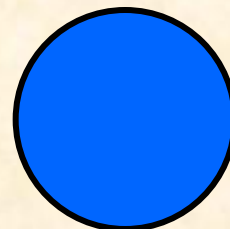
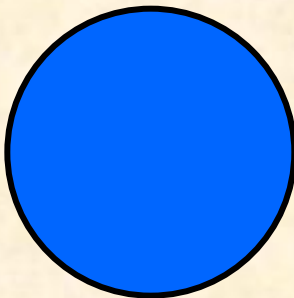
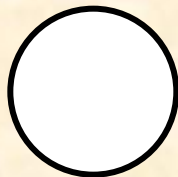
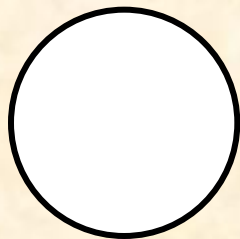
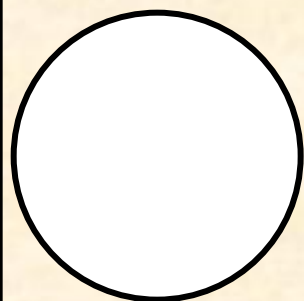
**39** 2 способ: белые, синие, двухцветные





39

3 способ: без полос, с одной полосой, с двумя полосами



# *Источники:*

1. Информатика в играх и задачах. 3 класс: Методические рекомендации для учителя. – авт.-сост. А. В.. Горячев, К. И. Горина. - М.: Баласс, 2009. – 128 с.
2. Информатика в играх и задачах. 3-й класс. Учебник в 2-х частях, часть 2 -56 с. М.:Баласс, 2010.



**Презентацию подготовила**

**Поспелова Г.В.**

**Учитель информатики МОУ  
«СОШ № 20»**

**г. Новомосковск**

**Тульская область, 2011 г.**

**Желаю всем приятного просмотра!!!**