

# ИНФОРМАТИКА



*Логические рассуждения*

Разработка учителя информатики  
МОУ «СОШ №20» г. Новомосковска  
Тульской области

Поспеловой Галины Васильевны

## РАЗДЕЛ 3



Презентация к уроку информатики в 3 классе  
по программе А. В. Горячева  
(III четверть)

# *Проведение контрольной работы*

## *Цели урока:*

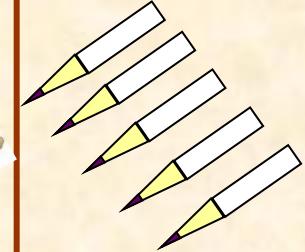
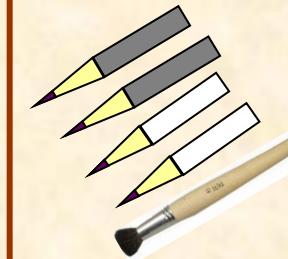
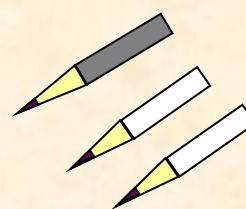
Закрепить полученные знания:

- о множестве, элементе множества, подмножестве, пересечении и объединении множеств;
- о высказывании , истинности высказывания, об отрицании;
- о графе, о графе с направленными рёбрами.

# *Проверка домашнего задания*

37

Закрась все белые карандаши на рисунках красным цветом. Впиши в таблицу слова «ДА» и «НЕТ».



1 На рисунке **НЕТ** серого карандаша

2 На рисунке больше трёх карандашей **И** есть серый карандаш

3 На рисунке есть карандаш (серый **ИЛИ** красный)



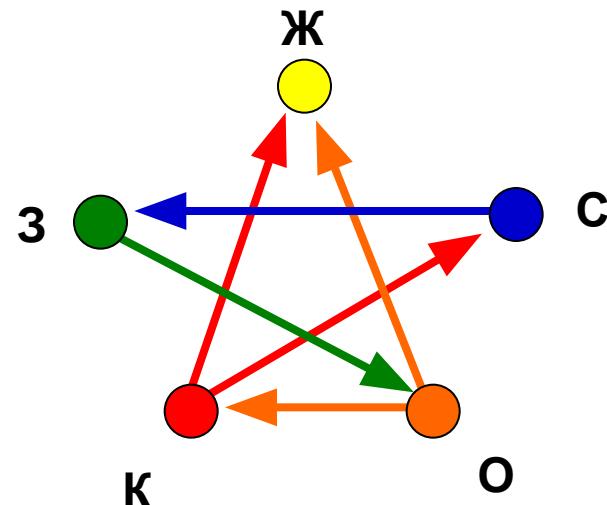
39

## Прочитай описание. Соедини линиями точки графа.

Пять волшебных карандашей, которые познакомились на конкурсе рисунков, сделали друг другу подарки на память.

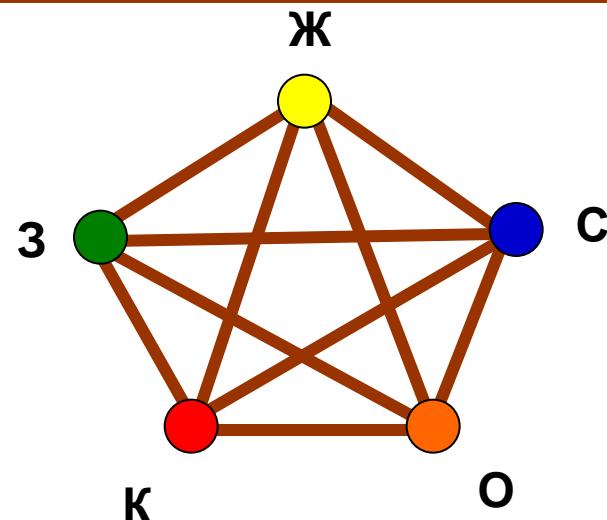
Красный карандаш подарили свои рисунки жёлтому и синему, оранжевый – красному и жёлтому, зелёный - оранжевому, а синий – зелёному.

Какие из карандашей сделали подарков больше, чем получили?



Как выглядел бы график, если бы все пять карандашей обменялись подарками?

Сколько рисунков нужно для этого сделать каждому карандашу?

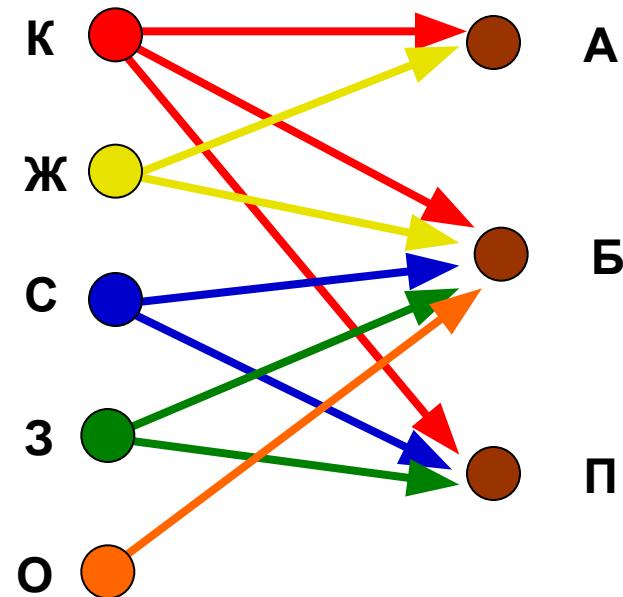
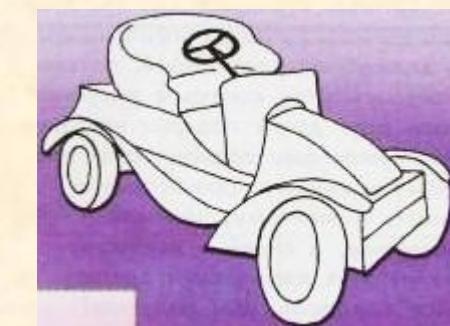
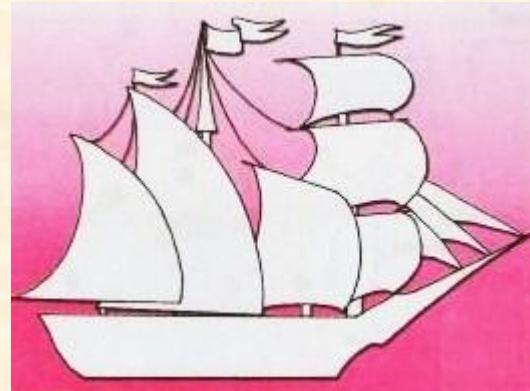
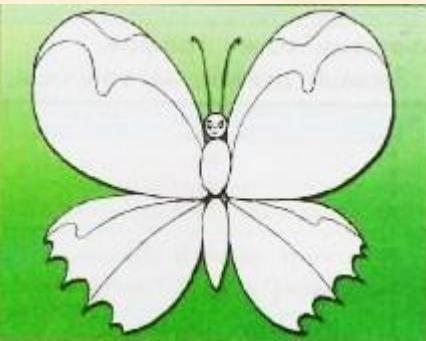


**40**

Прочитай описание и соедини стрелками точки графа.

Лучшими на конкурсе были три рисунка: «Автомобиль», «Бабочка» и «Парусник».

Красный карандаш рисовал все три картины. Жёлтый карандаш помогал ему нарисовать автомобиль, а синий и зелёный – парусник. Бабочку рисовали все пять карандашей.



41

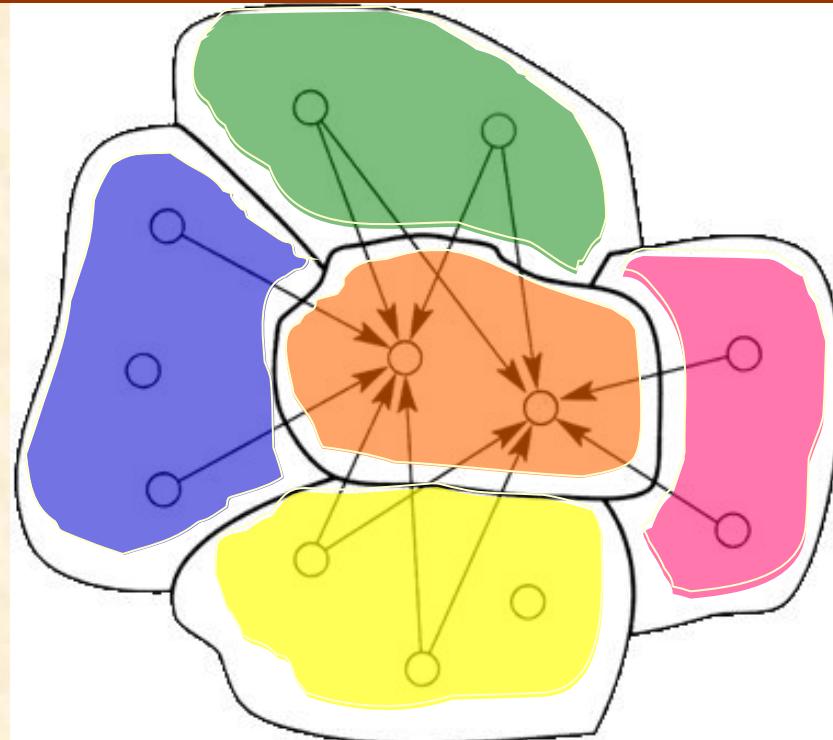
Прочитай описание и раскрась каждую страну на рисунке.

Из всех городов Зелёной страны приехали гости во все оранжевые города.

Из всех городов Розовой страны участники конкурса приехали в один из оранжевых городов.

Гости Жёлтой страны приехали **НЕ** из всех своих городов, но они побывали во всех городах Оранжевой страны.

Синяя страна тоже прислала на конкурс жителей **НЕ** всех своих городов, и они посетили **НЕ** все оранжевые города.



**Удачи  
при выполнении  
контрольной  
работы!**

# *Домашнее задание*

**№ 42, 43 (стр.25)**

# *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 МБОУ  
«СОШ № 20»**

**г. Новомосковск**

**Тульская область**

**Желаю всем приятного просмотра!!!**