



# МАТЕМАТИКА В ЛЕСНОЙ ШКОЛЕ

*Выполнила: учитель  
начальных классов  
МБОУ «СОШ №18»  
Иванова Н.В.*



Как животных в мире много  
Грозных, добрых и смешных.  
Все идут своей дорогой,  
Кто с людьми, а кто без них.  
Наши кошки и собаки  
Стали членами семьи.  
Разнимаем мы их драки,  
Дарим ласки им свои.  
А в ответ мы получаем  
Эту преданность во всем.  
С ними мы не заскучаем  
В доме маленьком своем.



У ёжика 6 яблок. Из них 4 красных и 2 зелёных.  
Ёжик съел 3 яблока. Какого цвета могут быть  
яблоки. Сколько вариантов у тебя получилось?



**3 варианта**







У белки 4 желудя разного размера и 3 гриба разного вида. Сколько различных наборов из желудя и гриба сможет составить белка?

$$4 \cdot 3 = 12$$



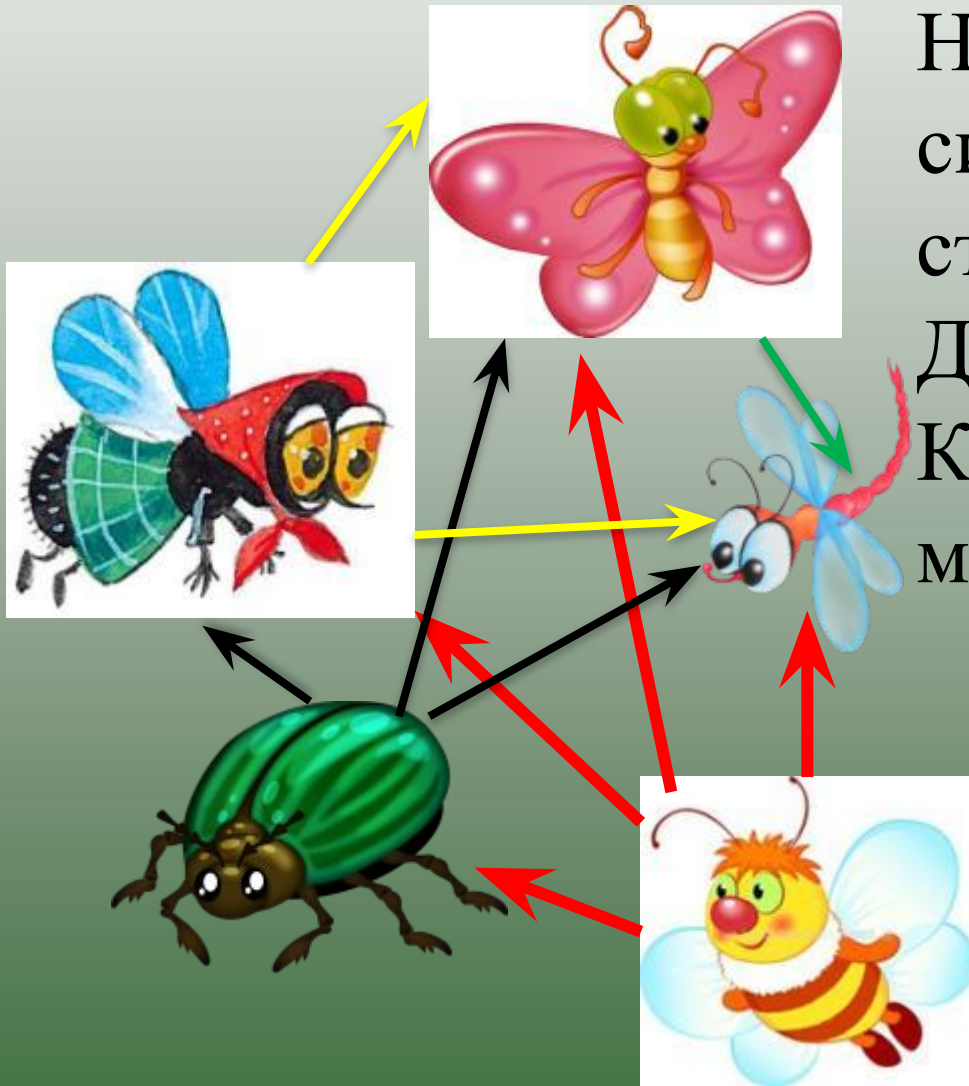


*Три поросёнка Ниф-Ниф, Нуф-Нуф и Наф-Наф решили построить себе домики. Выбрали три прекрасных места: у реки, на озере и на горе. Найди все возможные варианты их размещения с помощью таблицы.*

$$3 \cdot 3 = 9$$

	у реки	на озере	на горе
			
			
			





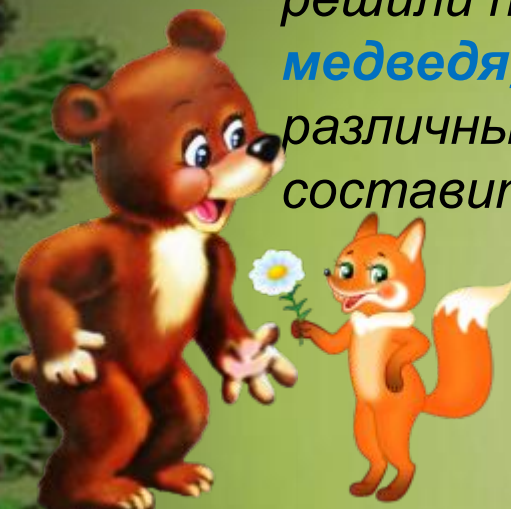
На цветочной клумбе сидели шмель, жук, стрекоза, бабочка и муха. Два насекомых улетели. Какие пары насекомых могли улететь?

**10 пар**





На лесной поляне устроили бал:  
**белка, лиса, утка, черепаха и мышь**  
решили пригласить **волка, зайца,**  
**медведя, ежа и енота**. Сколько  
различных танцевальных пар можно  
составить?



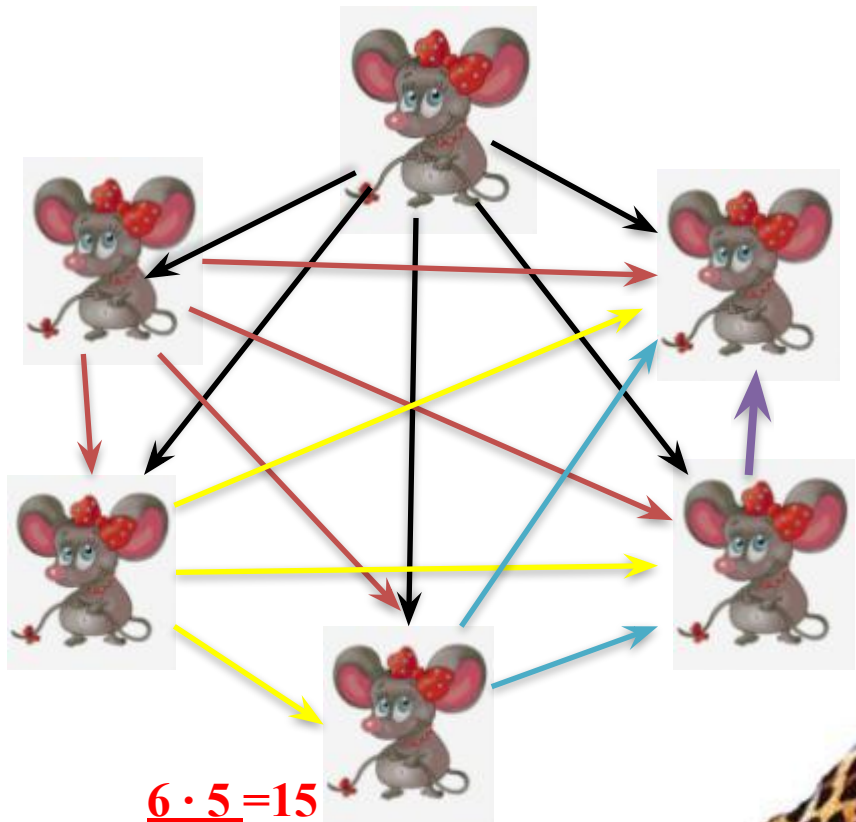
$$5 \cdot 5 = 25$$



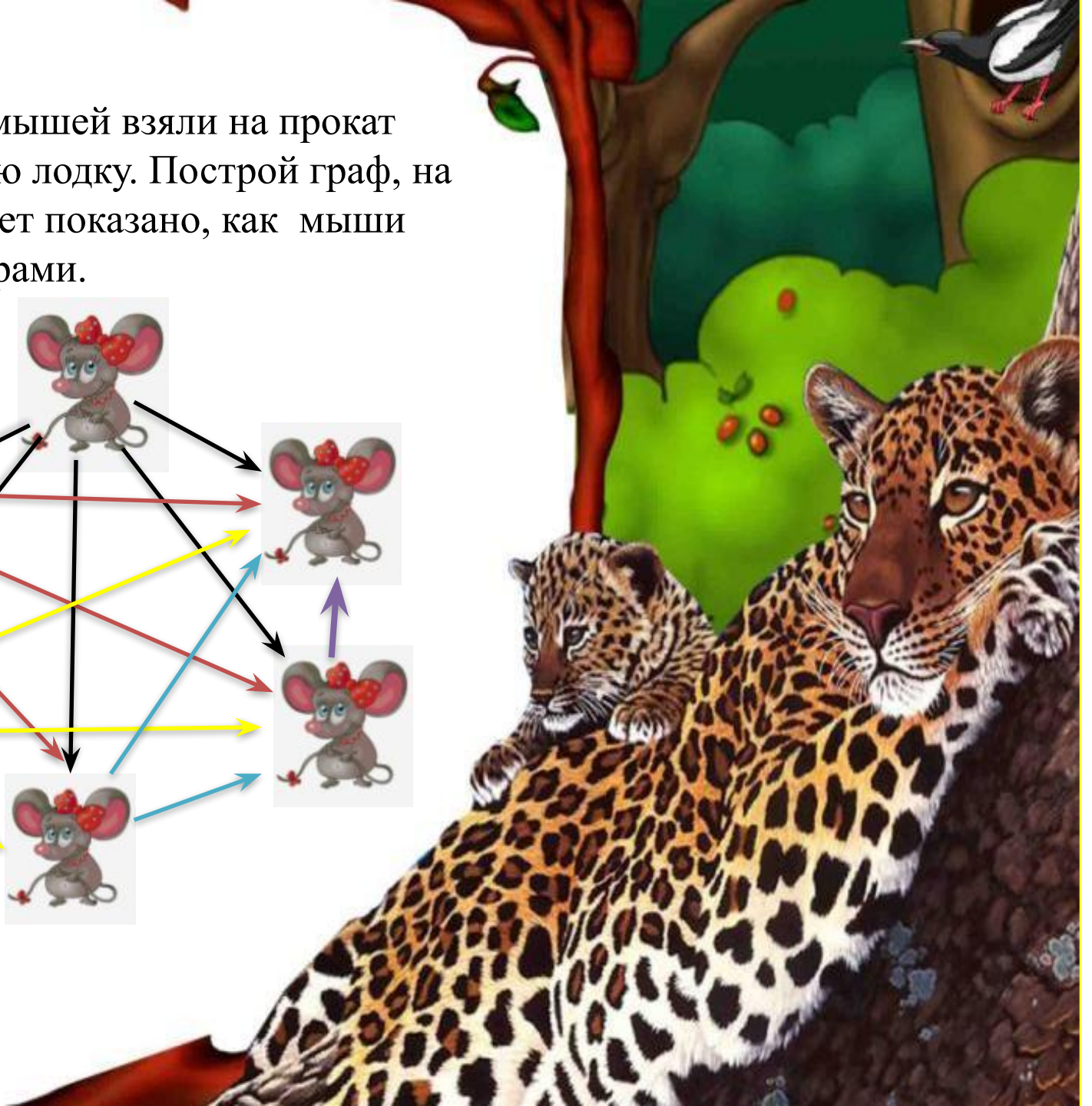




Шесть мышей взяли на прокат двухместную лодку. Построй граф, на котором будет показано, как мыши катались парами.

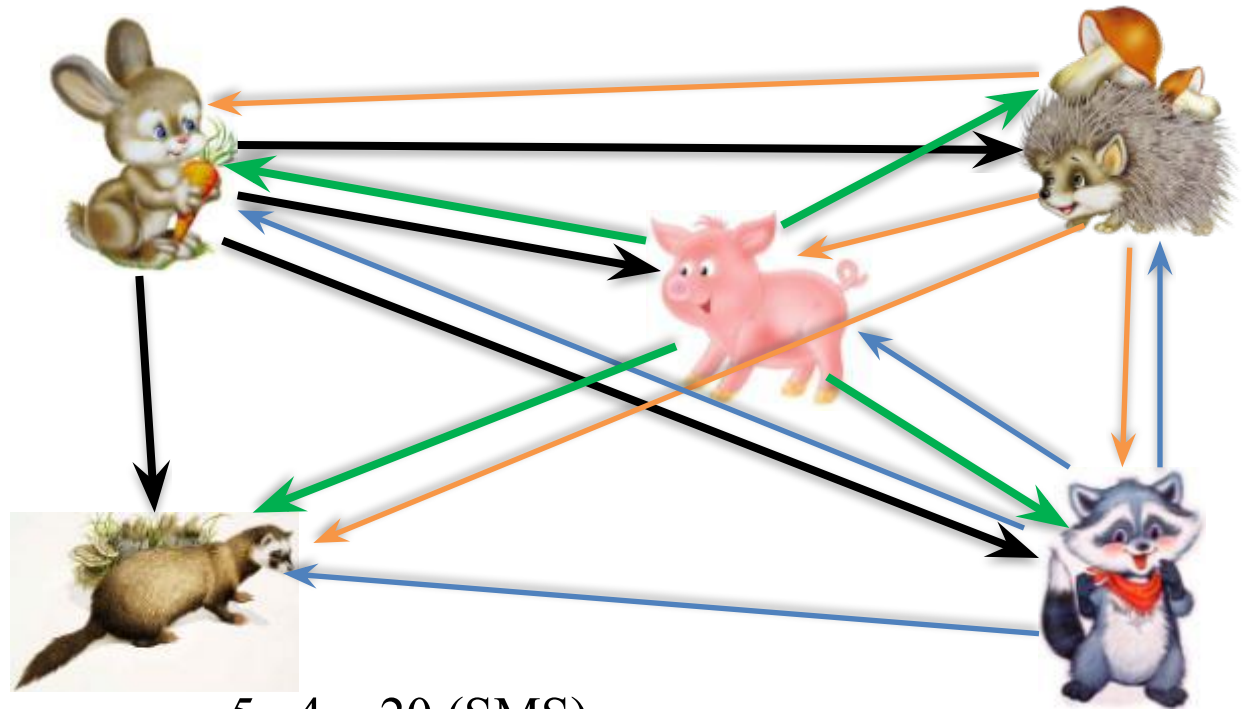


$$\frac{6 \cdot 5}{2} = 15$$





5 зверей-друзей: заяц, ёж, хорёк, поросёнок и енот - на лесной поляне решили прислать друг другу и SMS посоветовать в нём, как спастись от охотников, волка и лисы. Сколько было послано SMS?

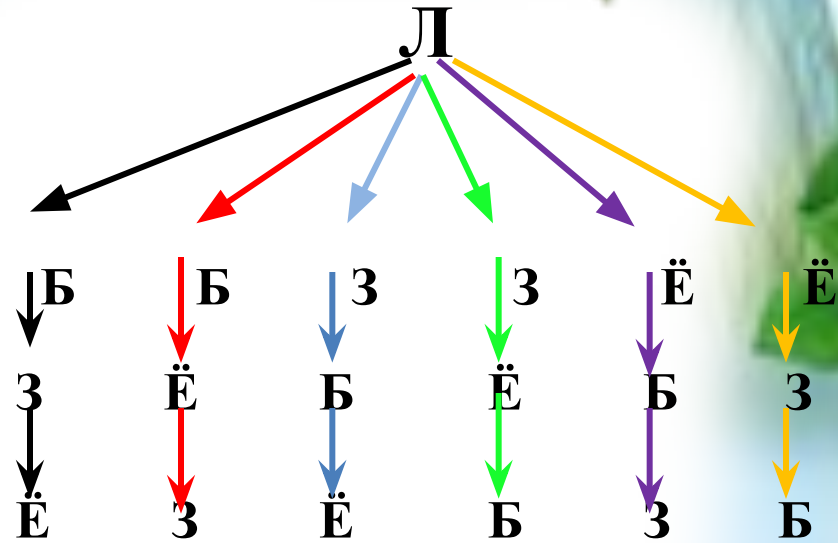


$$5 \cdot 4 = 20 \text{ (SMS)}$$

Ответ: 20 SMS было послано.



Лисенок решил позвать гулять барсука, зайца и ежа. В каком порядке он может позвать их на прогулку. Сколько вариантов получится?



$$3 \cdot 2 \cdot 1 = 6(\text{в})$$

Ответ: 6 вариантов.

У лисы 2 блузки и 3 сарафана и все разного цвета.  
Может ли лиса в течение 7 дней недели надевать каждый  
день разные комплекты?



**Не может надевать.**

$$3 \cdot 2 = 6(в)$$





Спасибо за внимание!

