



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?

$$4 \cdot 3 = 12$$



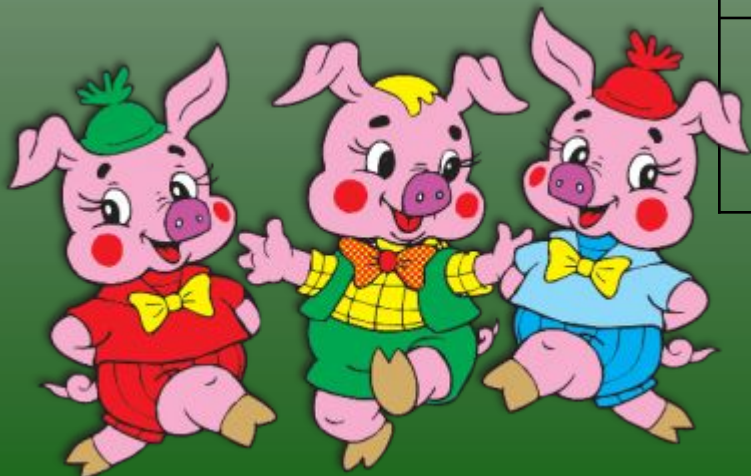
						
						
						
						
						

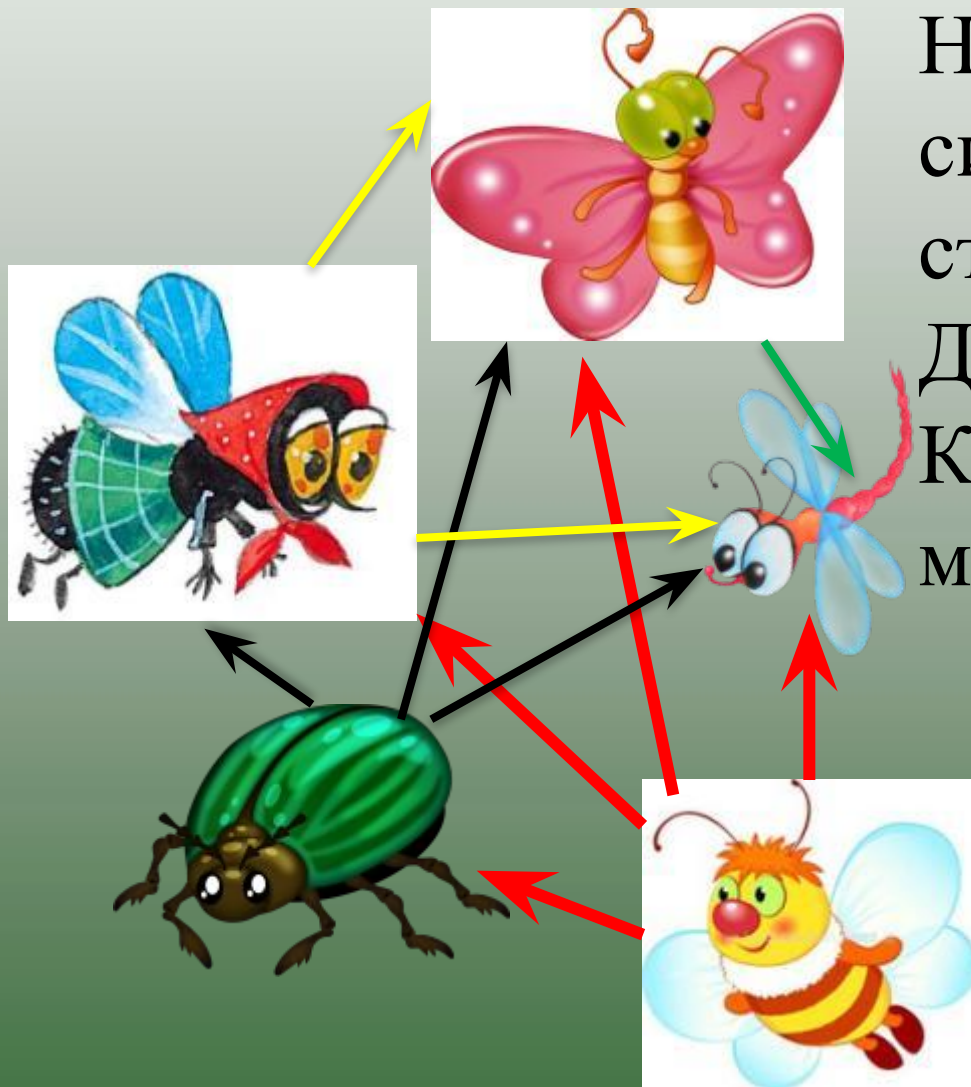


Три поросёнка Ниф-Ниф, Нуф-Нуф и Наф-Наф решили построить себе домики. Выбрали три прекрасных места: у реки, на озере и на горе. Найди все возможные варианты их размещения с помощью таблицы.

$$3 \cdot 3 = 9$$

	у реки	на озере	на горе
			
			
			



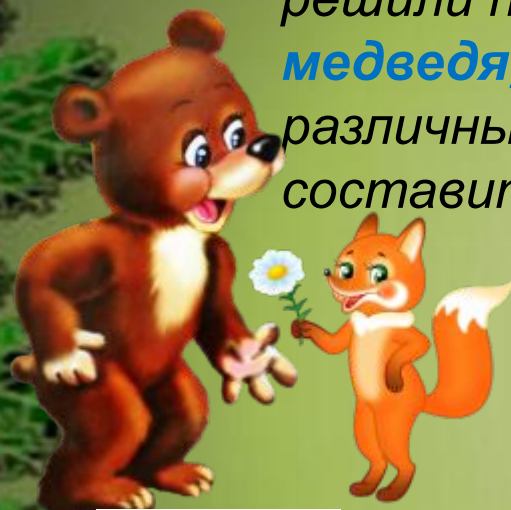


На цветочной клумбе
сидели шмель, жук,
стрекоза, бабочка и муха.
Два насекомых улетели.
Какие пары насекомых
могли улететь?

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?



$$5 \cdot 5 = 25$$

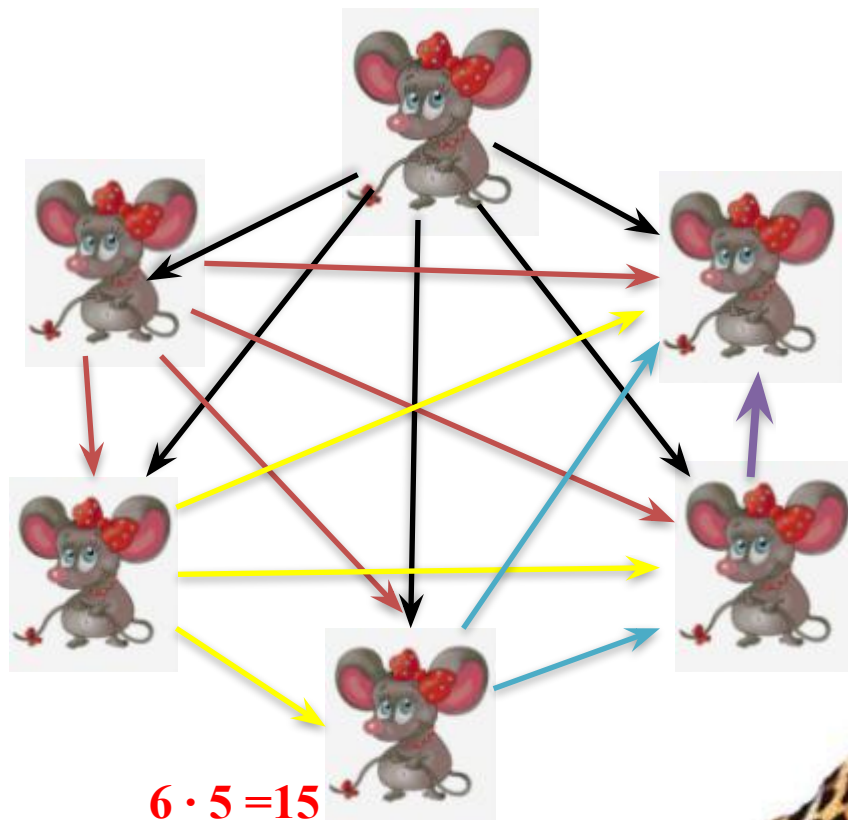
Для начинки пирога белочка решила смешать два продукта. Сколько различных пирогов может испечь белочка, если для начинки у нее есть ежевика  (Е), грибы  (Г), яблоки  (Я), малина  (М)?

	Е	Г	Я	М
Е	ЕЕ	ЕГ	ЕЯ	ЕМ
Г	ГЕ	ГГ	ГЯ	ГМ
Я	ЯЕ	ЯГ	ЯЯ	ЯМ
М	МЕ	МГ	МЯ	ММ

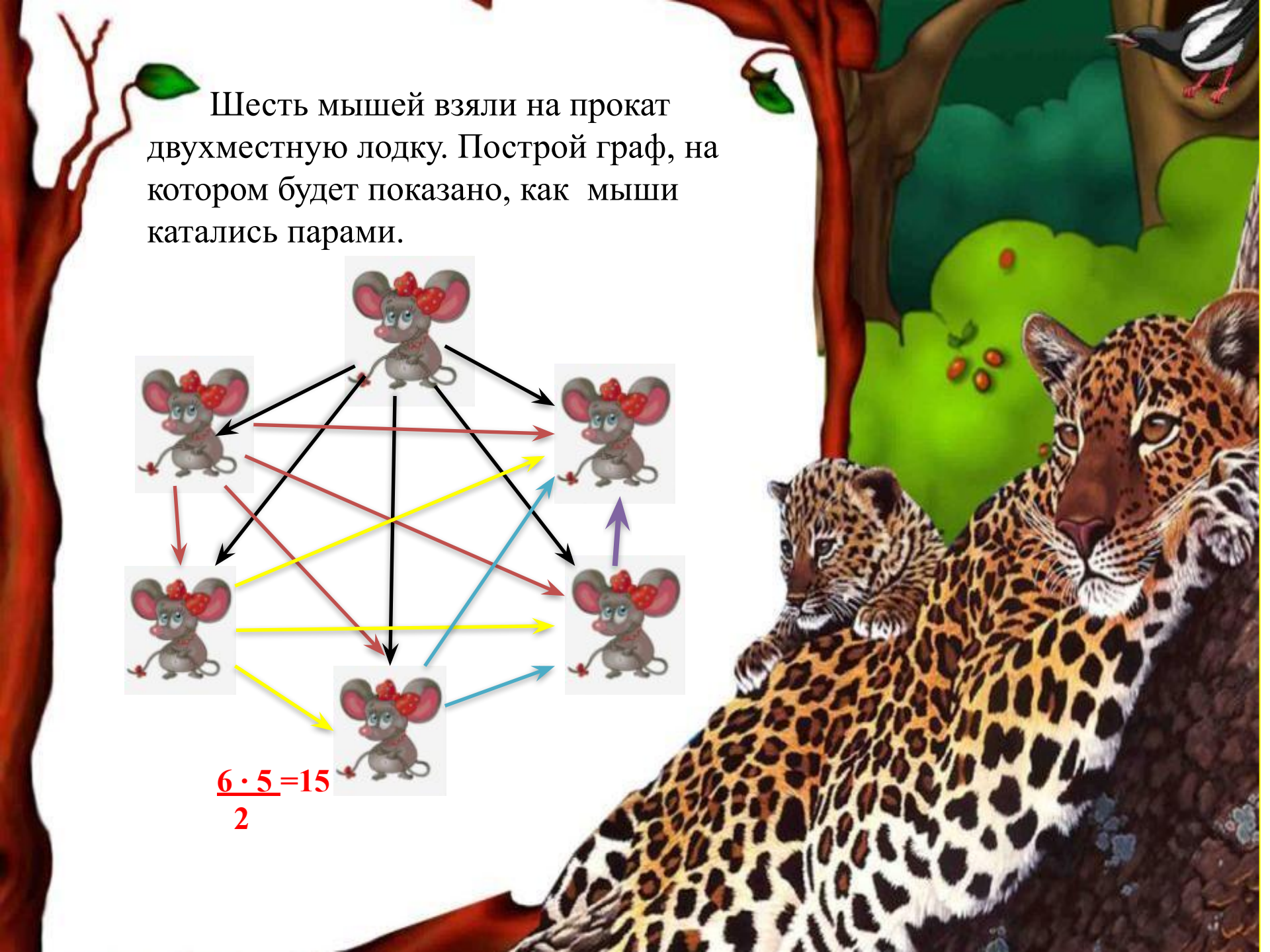
$$4 \cdot 3 = 12(\text{п.})$$



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

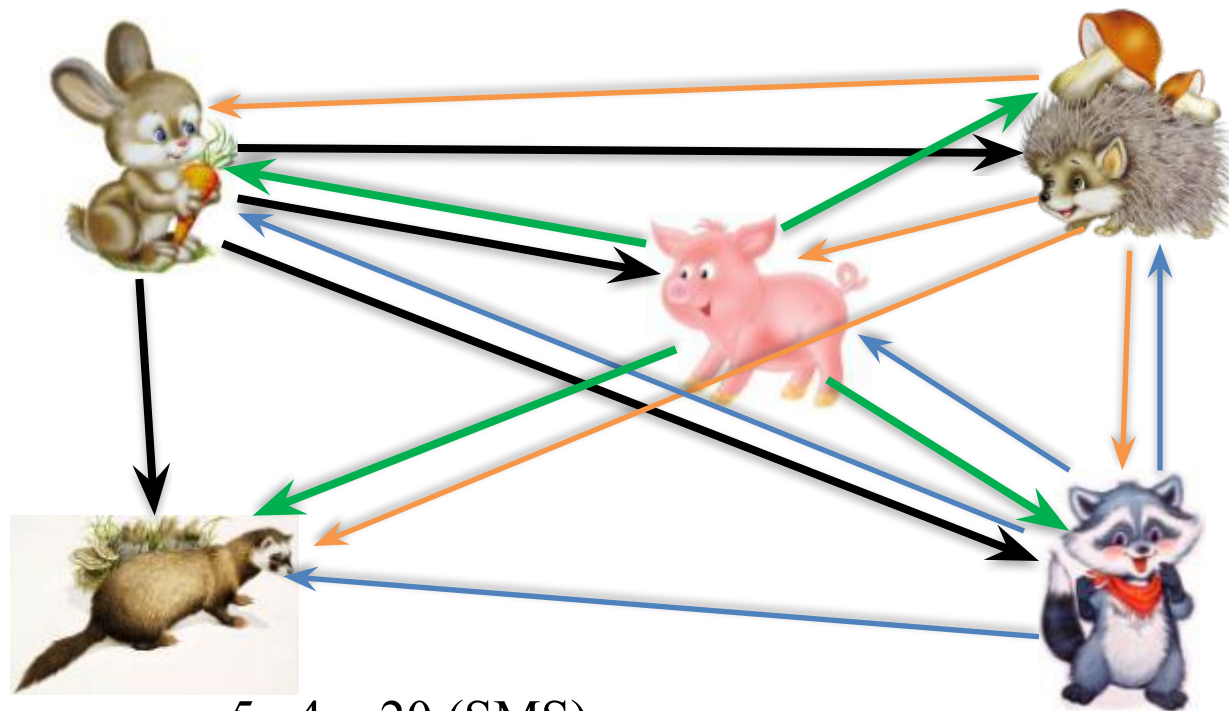


$$\frac{6 \cdot 5}{2} = 15$$





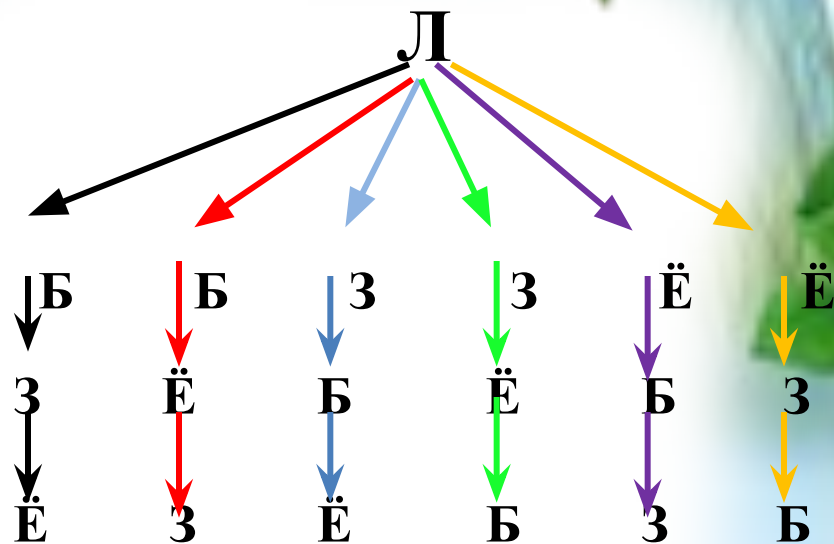
5 зверей-друзей: заяц, ёж, хорёк, поросёнок и енот - на лесной поляне решили прислать друг другу и SMS посоветовать в нём, как спастись от охотников, волка и лисы. Сколько было послано SMS?



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

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!

