



Урок математики в 3 классе

Девиз урока

**Заливистый школьный
звонок,
Снова позвал на урок.
Будьте все внимательны
И ещё старательны.**



Узнай длину белки

3 x 2 x 5

Белка - типичный лесной зверек длина тела 20-30 см, масса до 1 кг. Питается белка в хвойных лесах семенами из шишек, кедровыми орешками, в лиственных лесах - желудями, орехами бука и лещины, ягодами, грибами. Помимо этого ловит насекомых, разоряет птичьи гнезда, поедая яйца и птенцов. На зиму она делает запасы кормов: прячет орехи в лесной подстилке, закладывает за кору или укрепляет в развилке ветвей грибы.

50

10

30

Узнай массу ежа

$$4 \times 5 \times 40$$

Ёж небольшой зверёк, длина его тела около 30 см, масса 700-800 г. Нет спасения ежу от лисицы, которая осторожно подкатывает его лапой к берегу лесной лужицы или болотца и сбрасывает в воду. Вода проникает к брюшку ежа, и он расправляет спину, вытягивает мордочку и плывет к берегу, где его уже поджидает лиса...

500

800

900

Какое расстояние может пройти волк за сутки?

30 : 6 x 10

Зимой в поисках добычи волки рыщут по открытым пространствам, совершая суточные переходы на расстояния до 50 км. Бегают они друг за другом, ставя лапы точно след в след, так что кажется, будто пробежал всего один зверь.

60

500

50

Узнай длину зайца

$$800 : 2 : 10$$

Длина тела 40-75 см, масса от 2.5 до 5.5 кг. Мать кормит зайчат тотчас же после рождения, а затем оставляет их. Когда зайчата проголодаются, то начинают передвигаться, оставляя пахучий след от лапок. По этому следу мать или другая зайчиха находит малышей и кормит их. В случае появления человека зайчиха уводит его от зайчат, притворяясь раненой, старается привлечь к себе внимание, стуча лапами.

40

400

20

Узнай массу

Медведя

21 : 7 x 50

Крупный наземный хищник. Длина тела до 2 м, средняя масса -150 кг. Хотя с виду этот медведь неуклюж, в действительности он очень подвижный и ловкий: может быстро бегать, прыгать, влезать на деревья, осторожно подкрадываться к добыче. Медведь активен в сумерки, а днем скрывается в глухих местах леса и только вечером выходит на охоту. Питается птицами, мышевидными грызунами, лягушками, насекомыми, орехами, ягодами и грибами. Очень любит мед, иногда приходит за ним на пасеку. При случае медведь нападает на лосей, кабанов, северных оленей.

300

150

500

Узнай массу барсука

осенью

$$32 : 8 \times 4$$

Барсук - хищник средней величины.
Длина его тела 60-80 см, хвоста - 15-30 см,
масса летом составляет 6-10 кг осенью
-16-17 кг.

Врагами барсуков являются волки, рыси.
Случается, что часть норы барсука
занимает лисица; тогда он забивает землей
ведущий туда ход, а иногда вообще уходит
в другое место.

16

6

10



**Берегите животных
на всей планете!
Мы постоянно
за них в ответе!**

Помогите белке!

$30 : 3 \times 3 =$

30

$24 : 4 \times 4 =$

24

$120 : 4 \times 4 =$

120



Тема урока

Увеличение и
уменьшение в одно
и то же число раз



Цель урока

Узнать, что будет,
если...

увеличить и
уменьшить в одно и
то же число раз



Помогите зайчику разобраться в теме урока!

$$1 \times 3 : 3$$

$$2 \times 3 : 3$$

$$3 \times 3 : 3$$

$$4 \times 3 : 3$$

.....



Правило

Если число увеличить

в несколько раз, а

потом полученный

ответ уменьшить в это

же число раз, то

получится

первоначальное

число



Домашнее задание

№316, 318.с. 109



Физминутка



№314

**Если значение
произведения...**

**разделить на один
множитель, то
получится другой
множитель**



$$9 \times 7 = 63 \quad 63 : 7 = 9$$

Во сколько раз увеличили число 9, чтоб получить число 63?

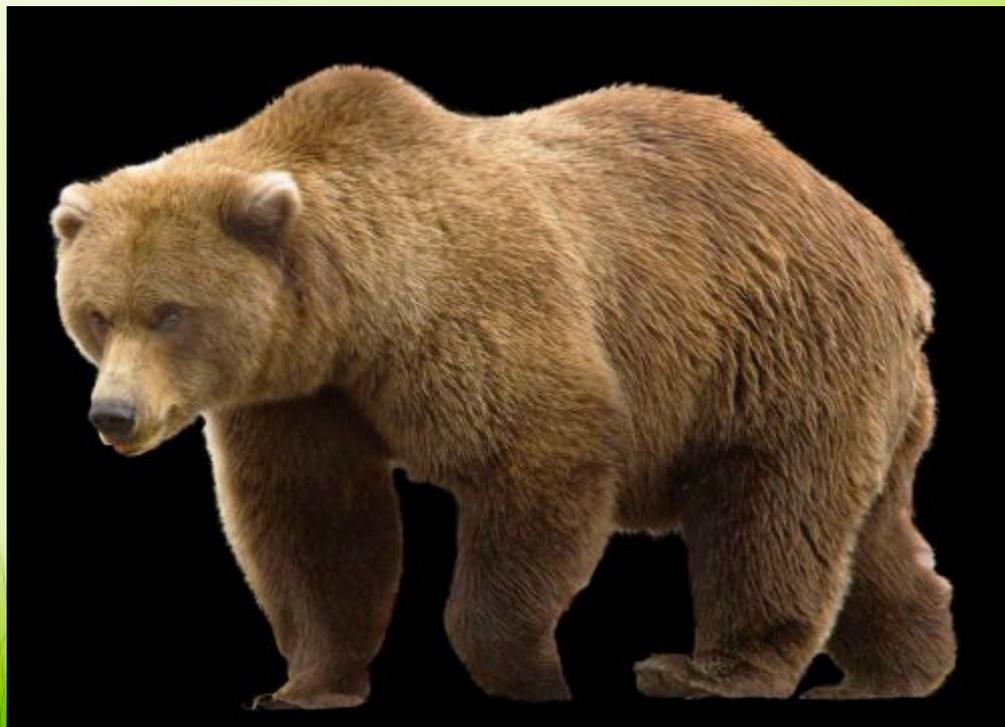
Во сколько раз уменьшили число 63, чтоб получить число 9?

Какое число получится, если число 9 сначала увеличить раз, а потом полученный результат уменьшить в 7 раз?



Придумайте свои
подобные задания

$$5 \times 8 : 8 = 5$$



?????

?????

Число 250 сначала умножили на число 345, полученный результат разделили на 345, а потом полученное число умножили на 2. Какое число получилось?

$$250 \times 345 : 345 \times 2 = 500$$



?????

Число 300 сначала
умножили на число 456,
полученный результат
разделили на 456, а потом
полученное число
умножили на 3. Какое
число получилось?

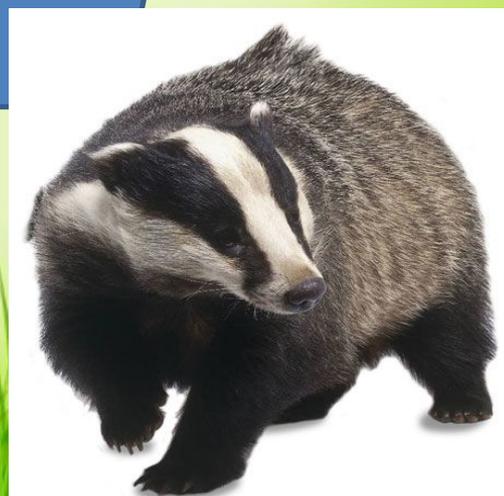
$$300 \times 456 : 456 \times 3 = 900$$



Задача

Масса барсука 16 кг
осенью, летом она в 4
раза уменьшается,
осенью в 4 раза
увеличивается. Чему
равна масса барсука
осенью?

$$16 : 4 \times 4 \\ = 16$$



Вычисли

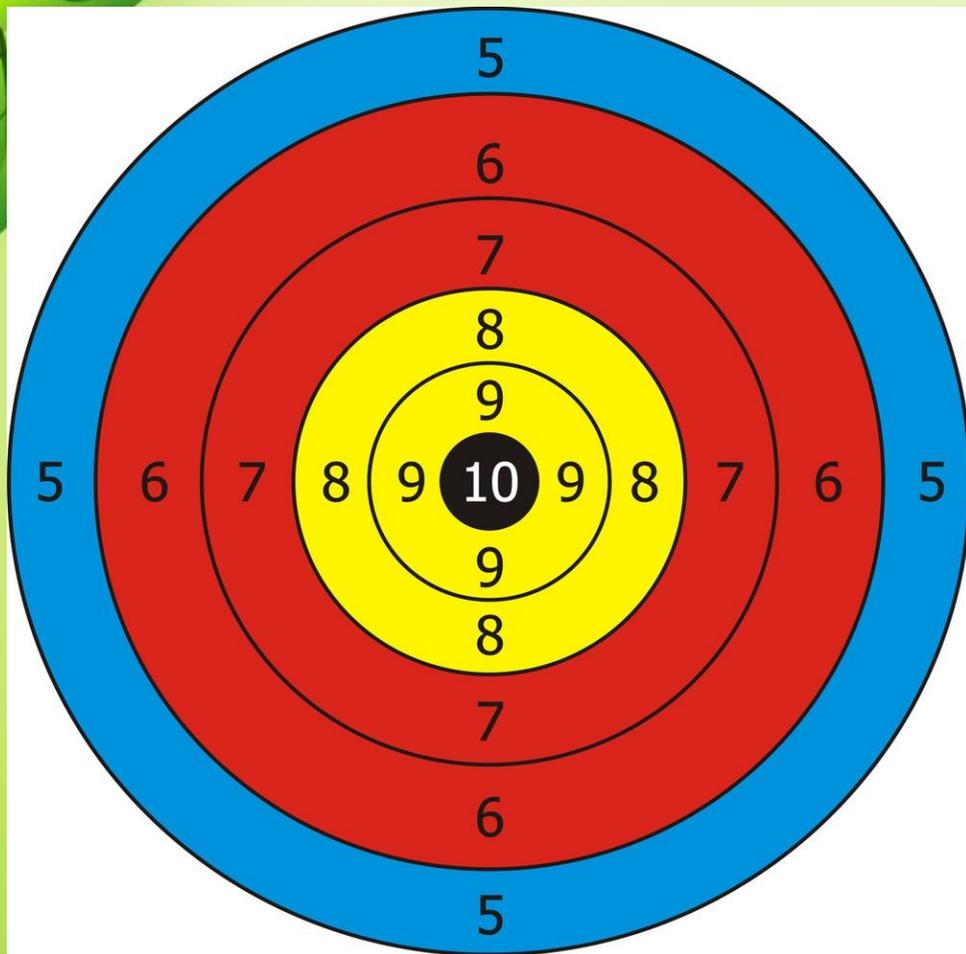
$$12 : 2 \times 2$$

$$60 \times 3 : 3$$

$$180 : 6 \times 6$$



Самооценка



Итог урока

На уроке я узнал(а)
про животных...

На уроке я узнал(а)
по математике...

