

Тема урока

ДОЛИ

?

• Как на языке
математики
записать, какую
долю (часть)
яблока я дала
Денису?



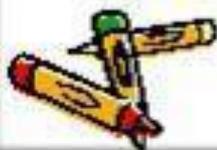
?

- Как на языке математики записать, какую долю полоски ты закрасил?



На уроке будем
учиться

- Записывать
доли
- Читать доли



Из истории

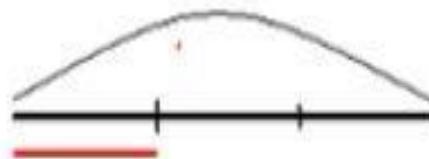
- В первых учебниках математики (в XVII веке) доли так и назывались - «ломанные числа»
Современное обозначение долей берет свое начало в **Древней Индии**.
- Долгое время доли считались самым трудным разделом математики.
У немцев даже сложилась поговорка “попасть в доли”, что означает “попасть в трудное положение”.
- Но сегодня мы с вами на уроке докажем, что доли не смогут нас поставить в трудное положение.





Половина (одна вторая
доля) целого
записывается так:

$$\frac{1}{2}$$



Треть (одна третья доля)
целого записывается
так:

$$\frac{1}{3}$$





Четверть (одна четвёртая
доля) целого
записывается так:

$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

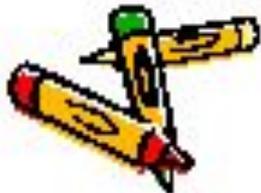


$$\frac{1}{n}$$



Над чертой - число частей, которое
закрашиваем или берем

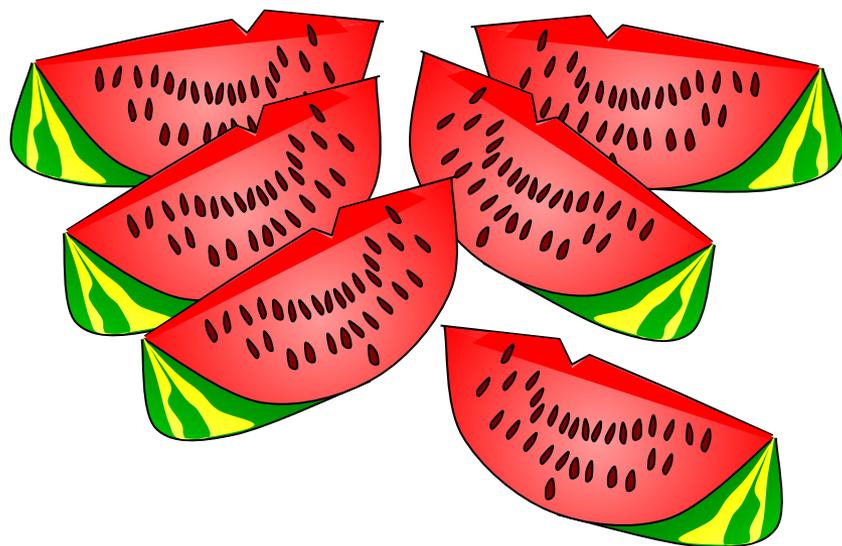
Под чертой - число частей, на
которое разделили целое



**Равные части арбуза – называют
ДОЛЯМИ.**

**Так как арбуз разделили на 6 долей,
то одна доля «одна шестая арбуза»**

$$\frac{1}{6}$$



Прочитайте

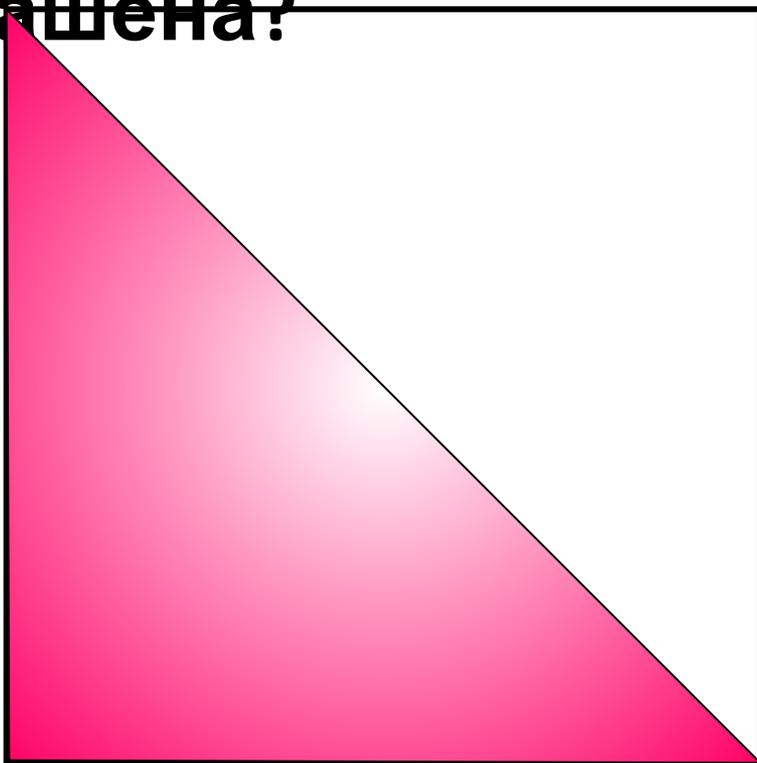
- Одна шестая доля - $\frac{1}{6}$
- Одна двенадцатая доля - $\frac{1}{12}$
- Одна шестнадцатая доля - $\frac{1}{16}$



$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{2}$$

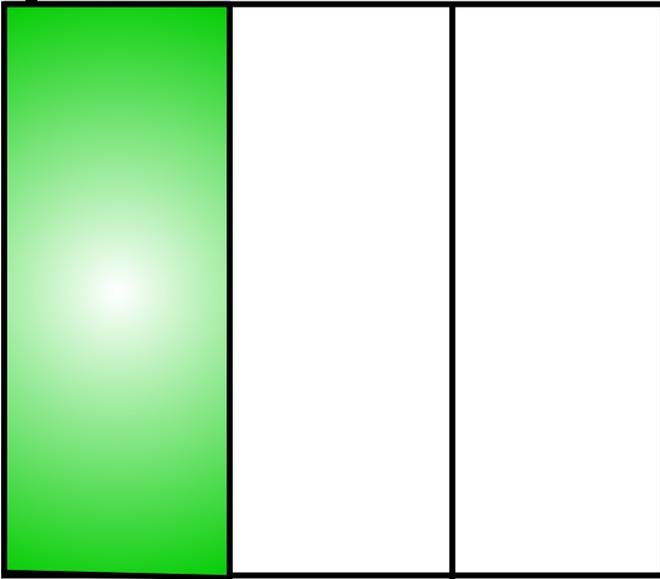
Какая доля фигуры
закрашена?



$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{2}$$

**Какая доля фигуры
закрашена?**



$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

Какая доля фигуры
закрашена?

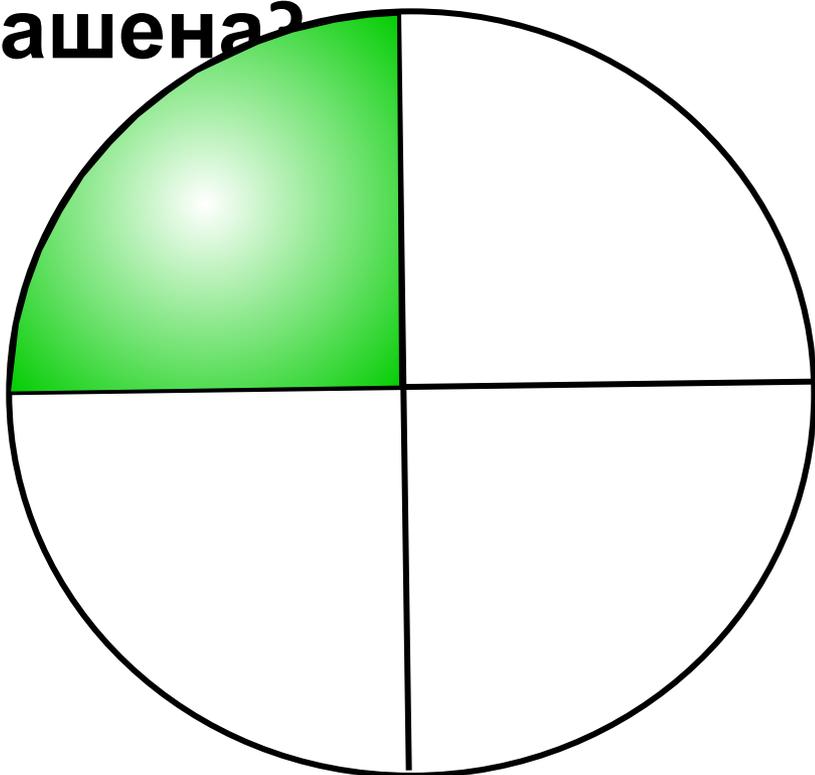
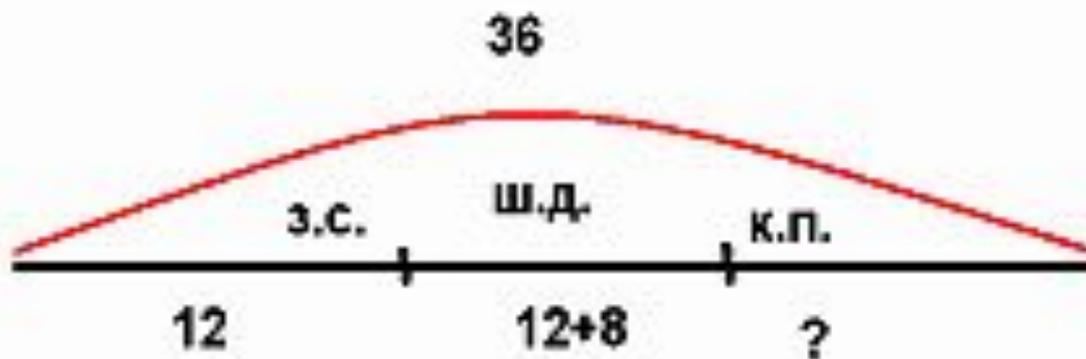


Схема задачи



Решение задачи

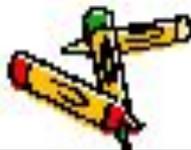
1) $12 + 8 = 20$ (д.) -школьн.

2) $12 + 20 = 32$ (д.) -школьн.

и из заповедника сказок

3) $36 - 32 = 4$ (д.) - из
космич. путешествий

Ответ:

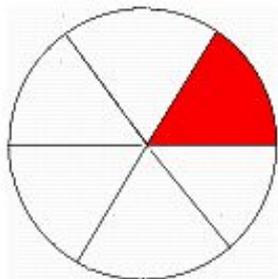


- Что нового узнали на уроке?
- Чему научились?
- Понравился ли вам урок?



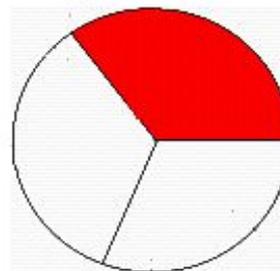
1)

Какую часть круга составляет закрашенная доля?



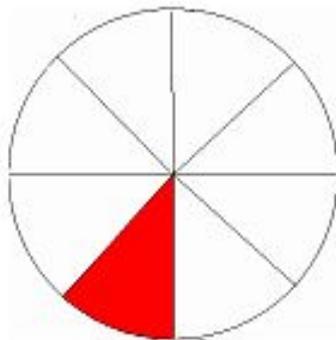
2)

Какую часть круга составляет закрашенная доля?



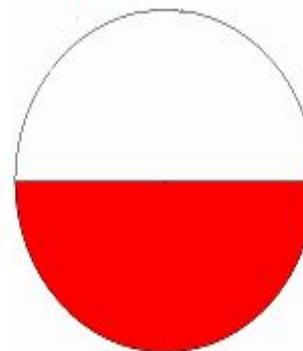
3)

Какую часть круга составляет закрашенная доля?



4)

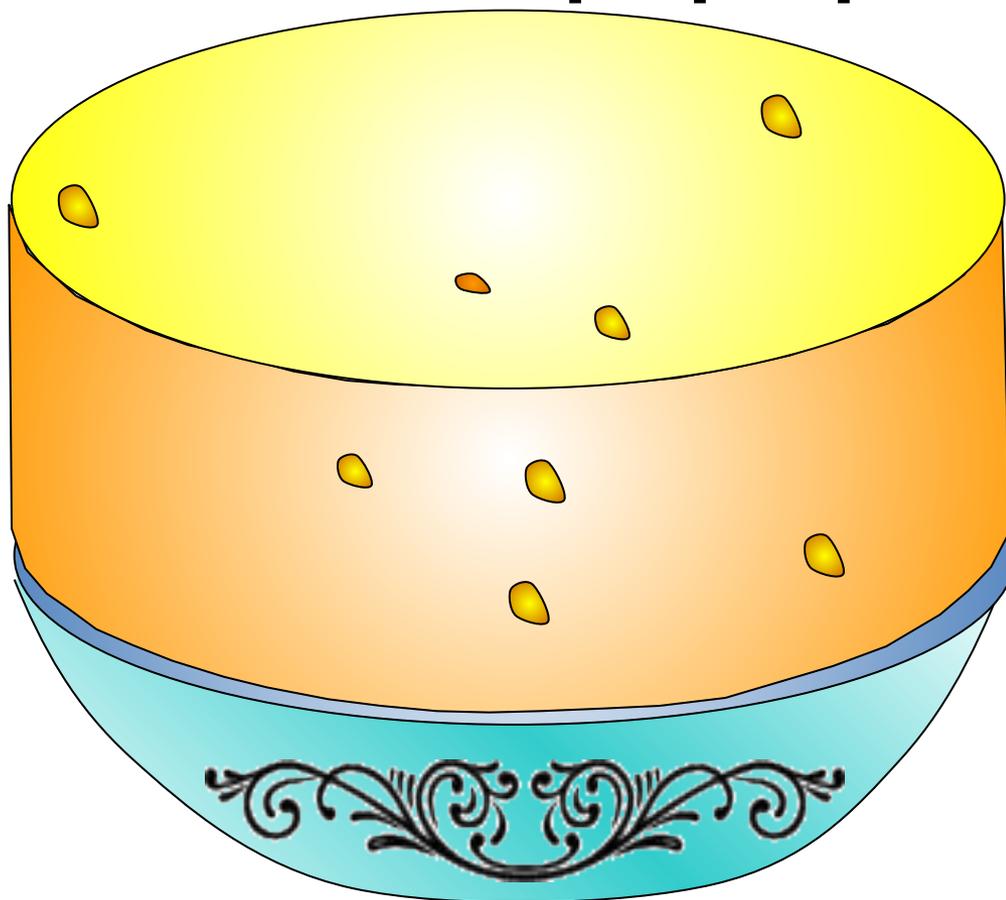
Какую часть круга составляет закрашенная доля?



LONGER SPANING
WATERLOGS, GET

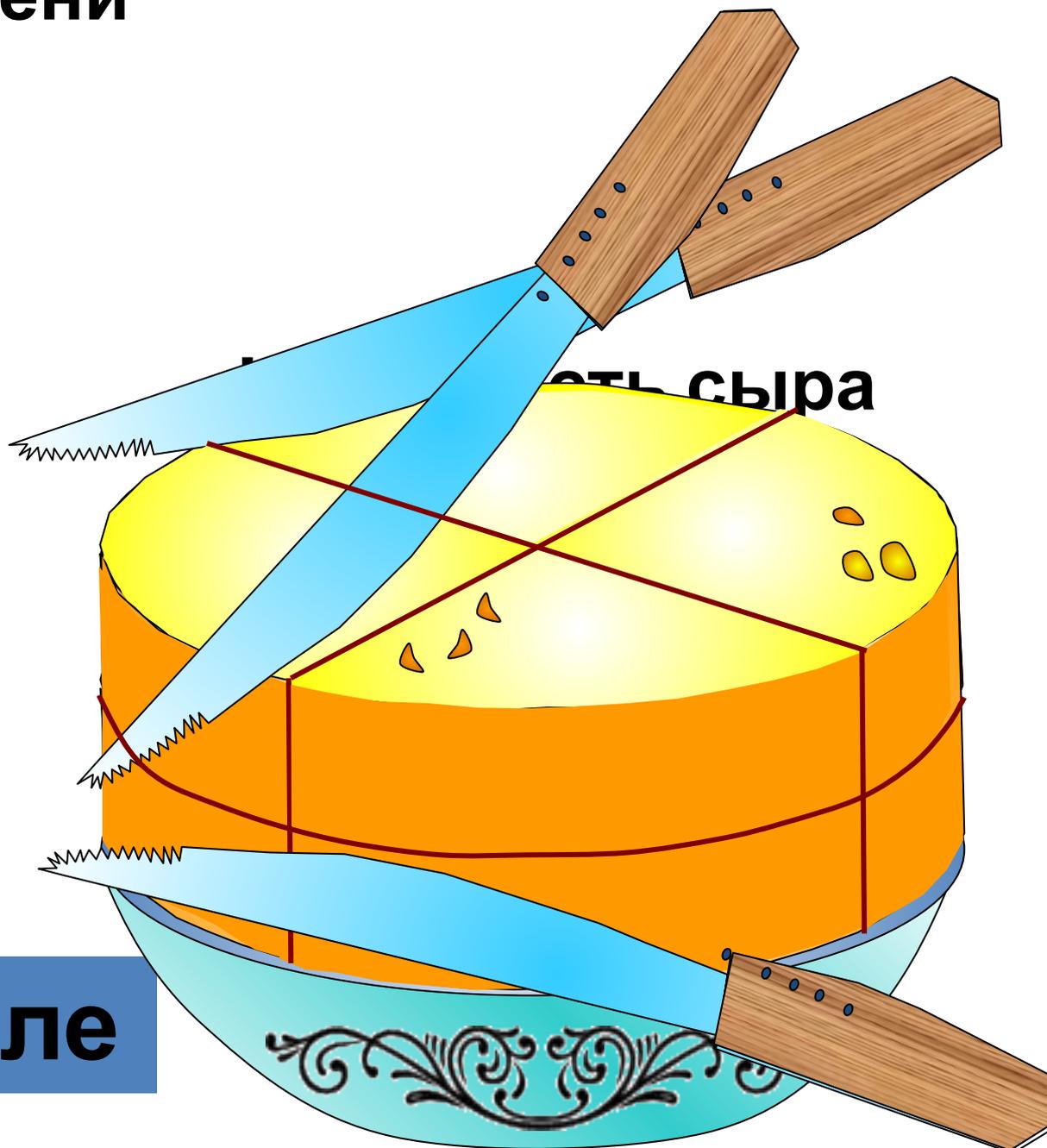


**Как разрезать головку сыра на 8 равных долей,
сделав только три разреза?**



Решени

е



ать сыра

8 доле

и