

5 класс

Долг. Обыкновенные дроби.

В русском языке слово «**дробь**» появилось в VIII веке, оно происходит от глагола «**дробить**» - ломать на части. В первых учебниках математики (в XVII веке) дроби так и назывались – «**ломаные числа**».

Современное обозначение дробей берет свое начало в **Древней Индии**.

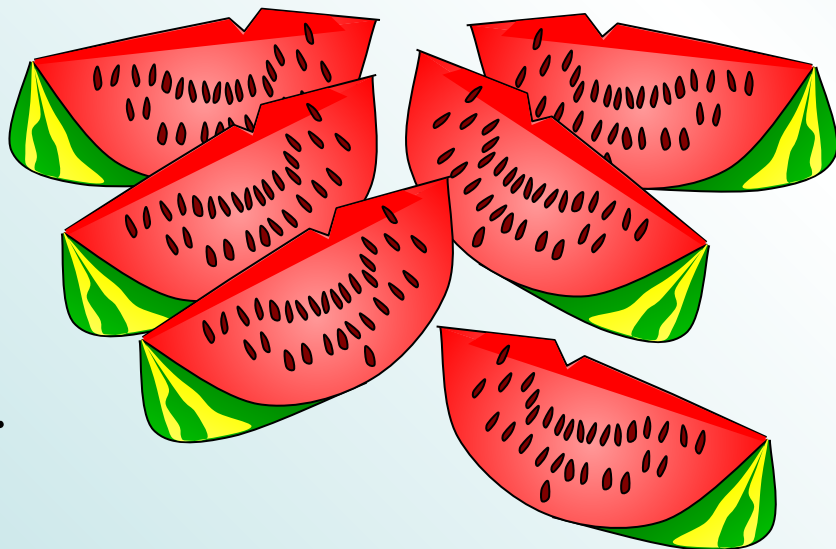
Черта дроби стала использоваться лишь около **300 лет назад**.



**Равные части арбуза – называют ДОЛЯМИ.
Так как арбуз разделили на 6 долей,
то одна доля «одна шестая арбуза»**

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

$$\frac{5}{6}$$



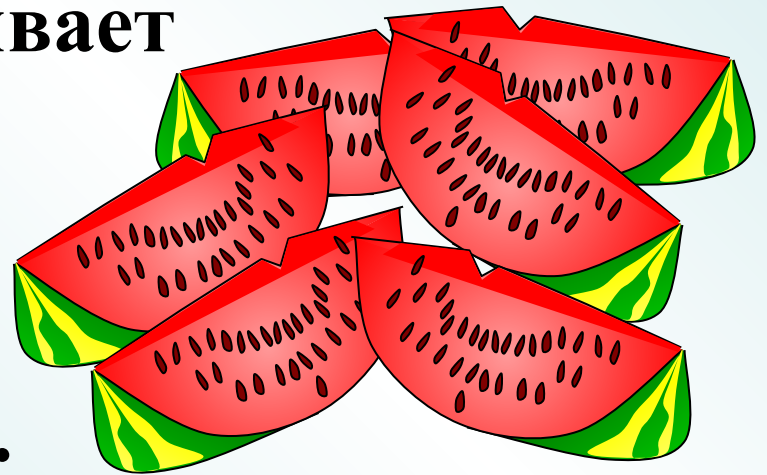
Записи вида $\frac{5}{6}$ называют

обыкновенными дробями.

Числитель дроби $\frac{5}{6}$

Знаменатель дроби $\frac{5}{6}$

Знаменатель дроби показывает
на сколько долей делят, а
числитель дроби
показывает –
сколько таких долей взято.



Игра

«ДОЛИ»

Арбуз разрезали на равные доли.

На тарелку положили 5 долей.

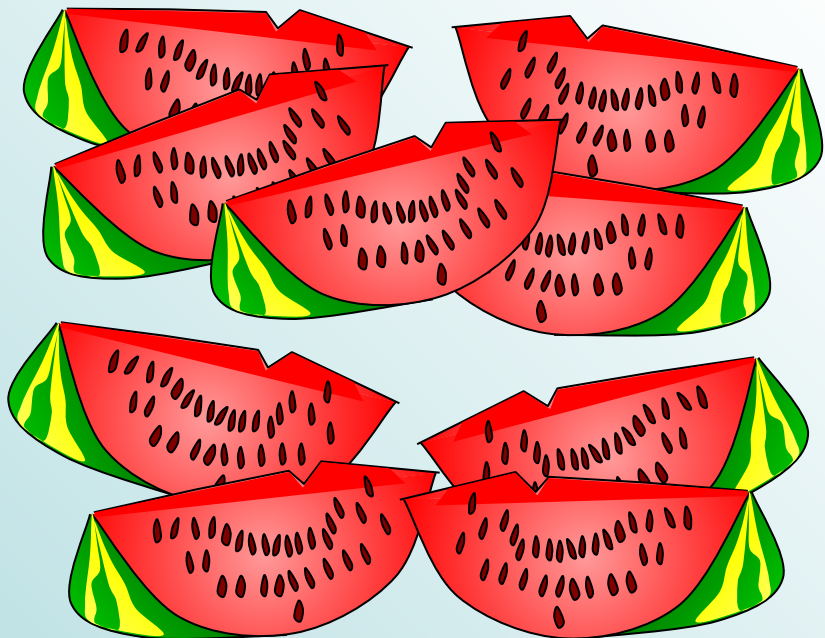
Найди дробь и щелкни по ней мышкой.

$$\frac{9}{4}$$

$$\frac{4}{9}$$

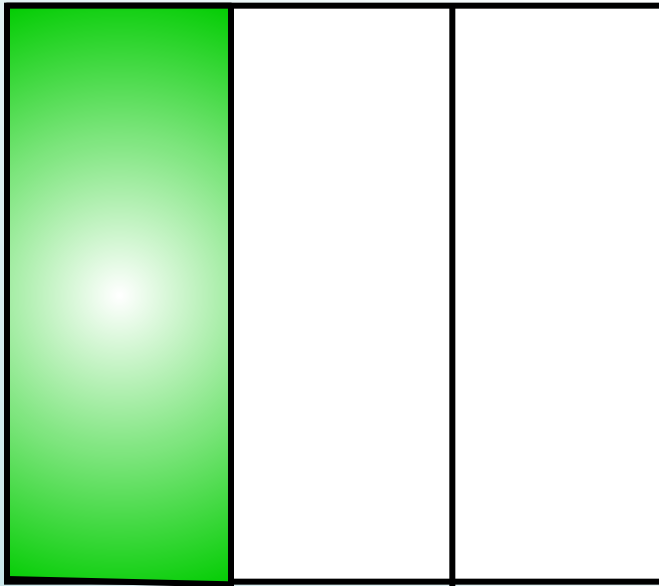
$$\frac{5}{9}$$

$$\frac{9}{5}$$



$$\frac{1}{3} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{3}$$

Какая часть фигуры закрашена?



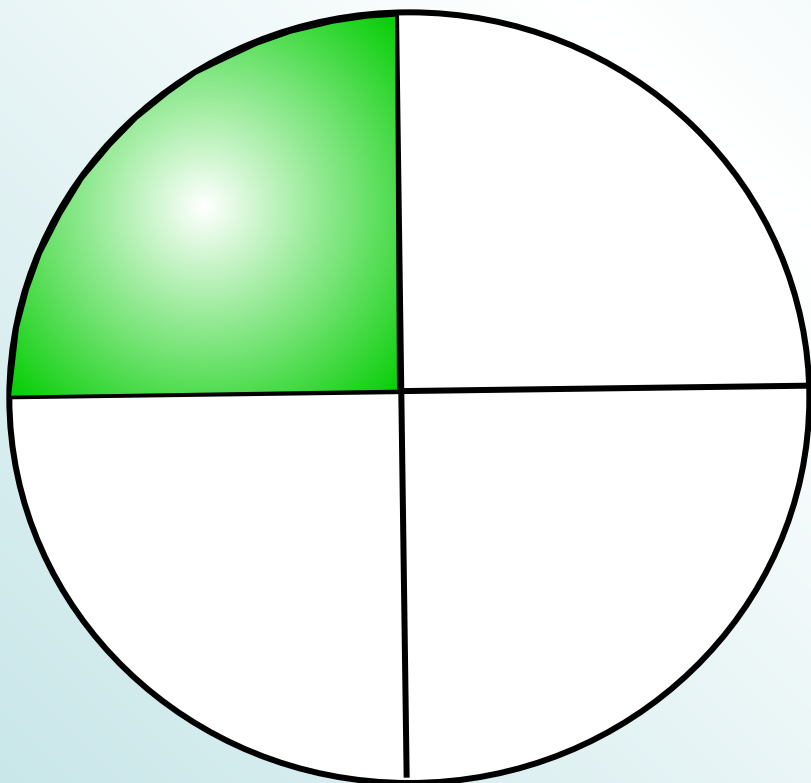
$$\frac{1}{3}$$

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

$$\frac{4}{3}$$

$$\frac{3}{4}$$

Какая часть фигуры закрашена?



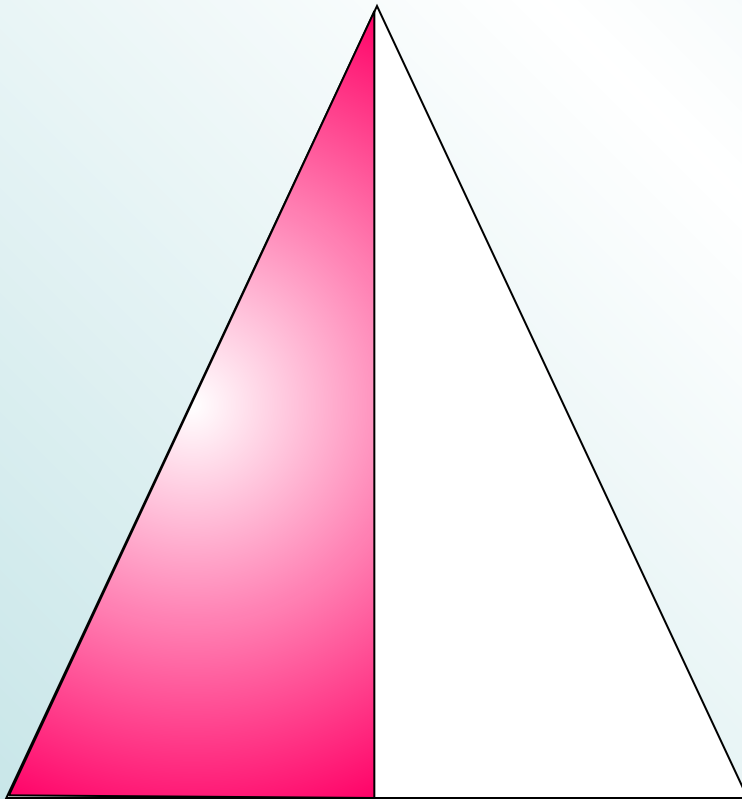
$$\frac{1}{3}$$

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

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

$$\frac{3}{4}$$

Какая часть фигуры закрашена?



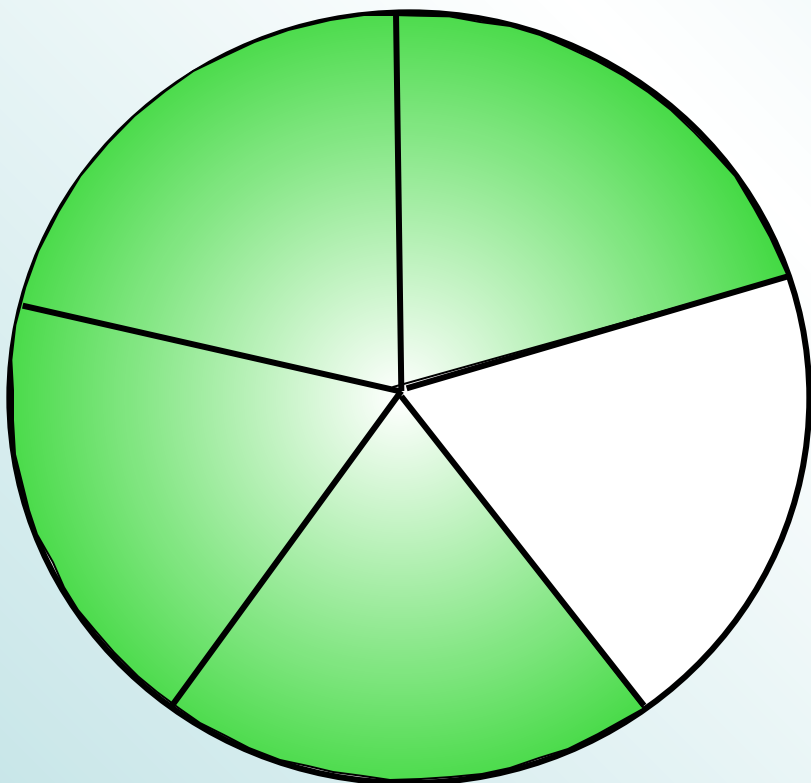
$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{4}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{5}$$

Какая часть фигуры закрашена?



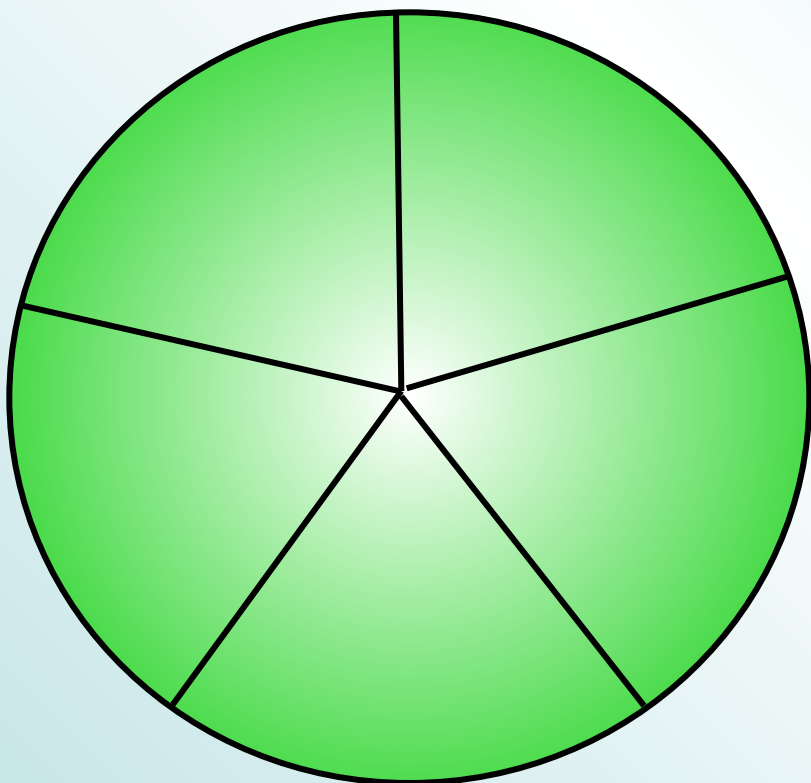
$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{4}$$

$$\frac{5}{5}$$

$$\frac{3}{5}$$

Какая часть фигуры закрашена?



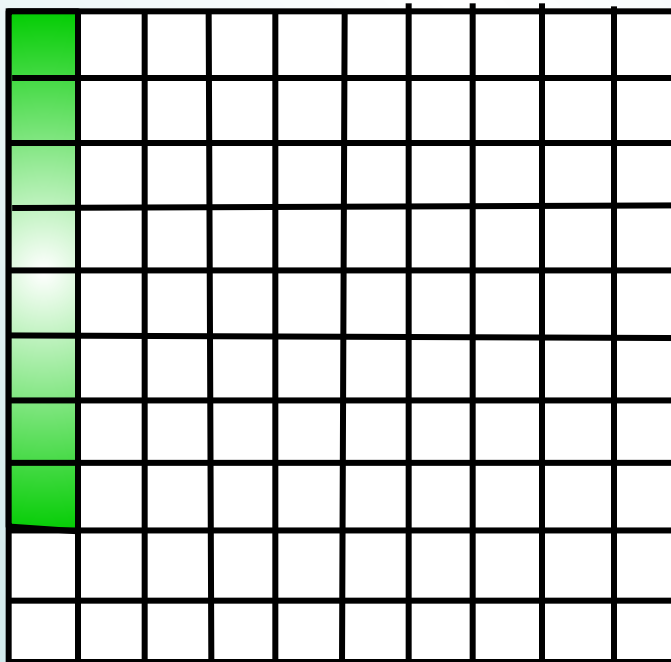
$$\frac{92}{100}$$

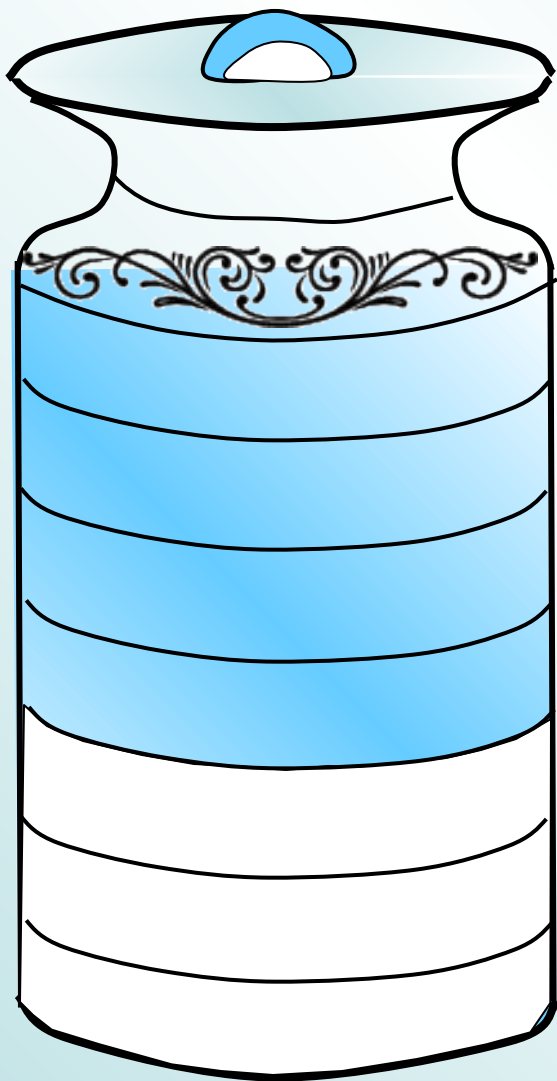
$$\frac{8}{100}$$

$$\frac{8}{92}$$

$$\frac{8}{10}$$

Какая часть фигуры закрашена?





$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{8}{3}$$

$$\frac{3}{8}$$

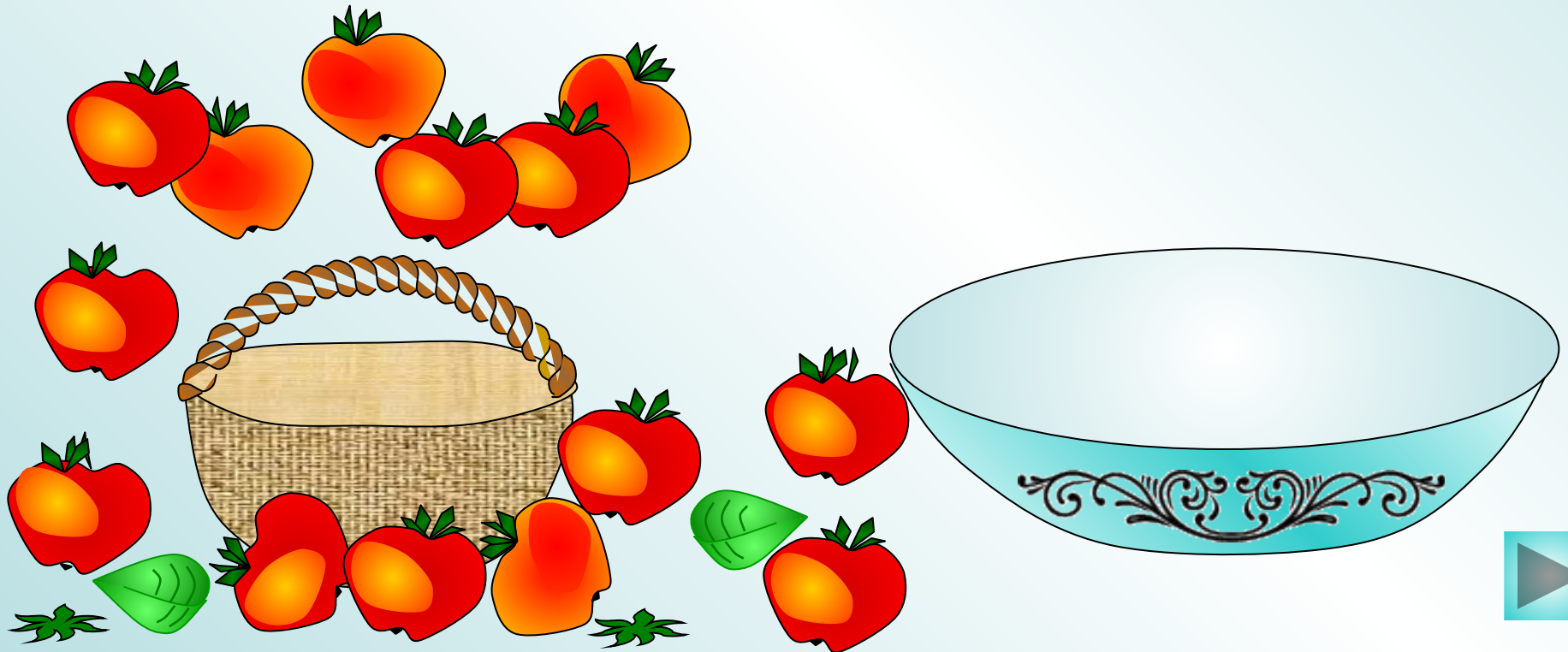
$$\frac{5}{8}$$

**В бидон налили молоко.
Какая часть бидона
занята молоком?**

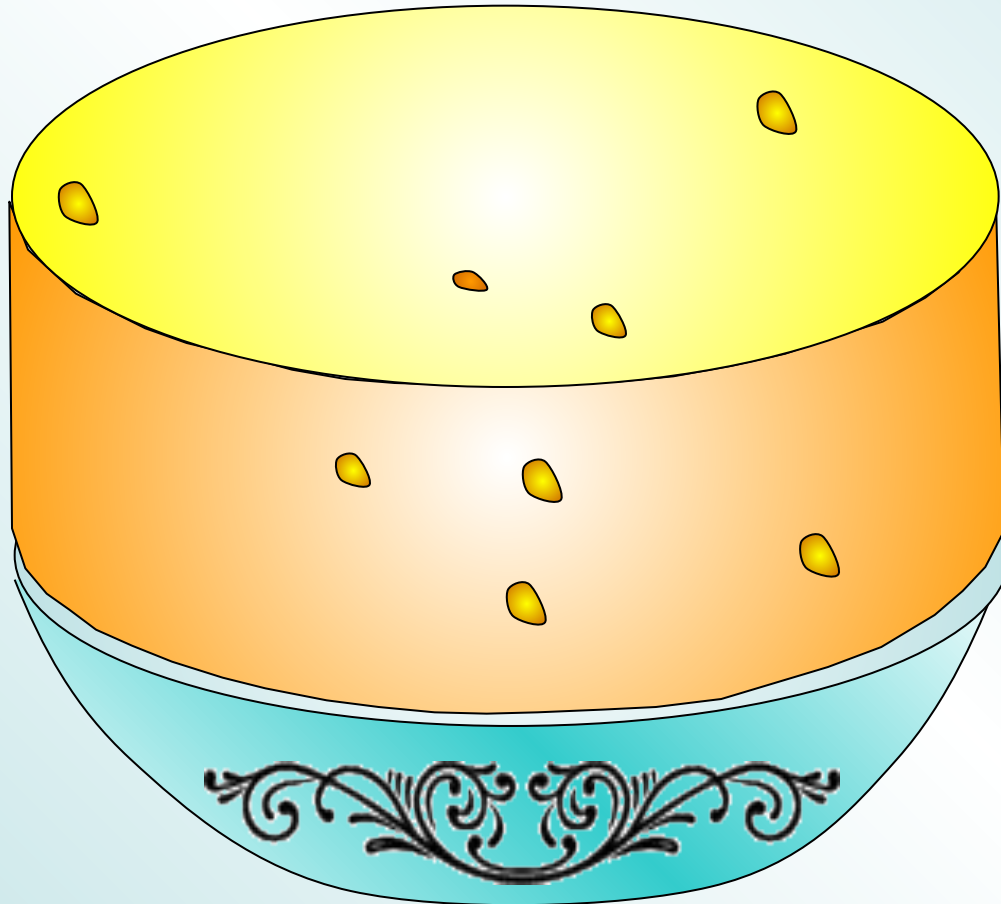


$$\frac{6}{14} \quad \frac{14}{6} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{8}{6}$$

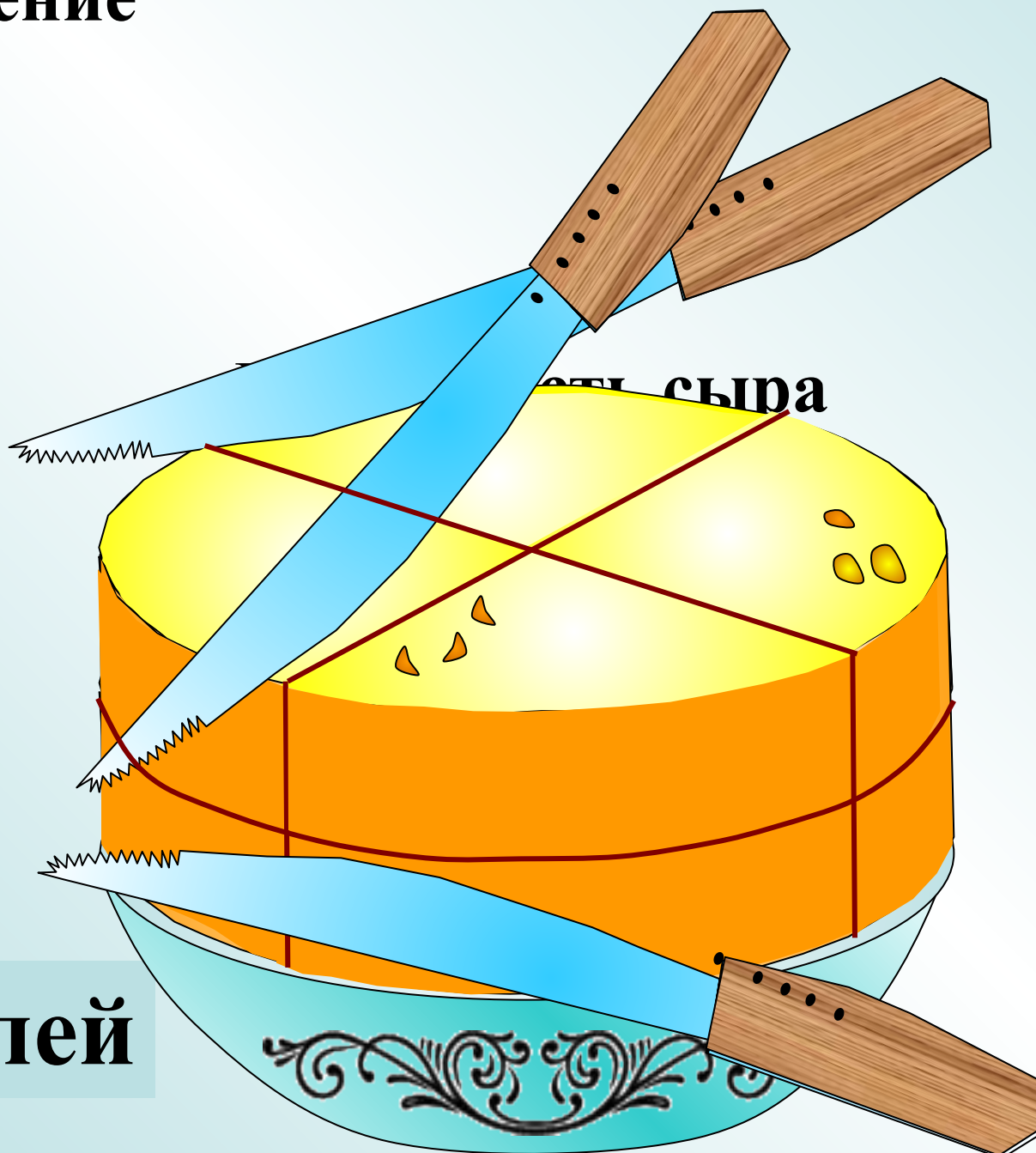
Какую часть всех яблок положили в тарелку?



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



Решение



8 долей

МУЗЫКА

Размерность нот:



Целая



Половина



Четверть



Восьмая

Изобразительное искусство.

Правила изображения человека:

★ Если человек стоит, то голова человека должна составлять $1/7$ от роста человека.

★ Если человек сидит, то голова человека должна составлять $1/6$ от всего роста в положении сидя.

