

*Классная работа 01.02.22 г.*

# *Обыкновенные дроби*

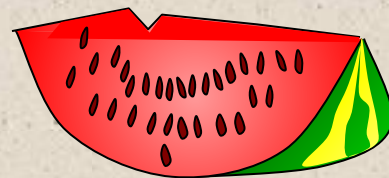
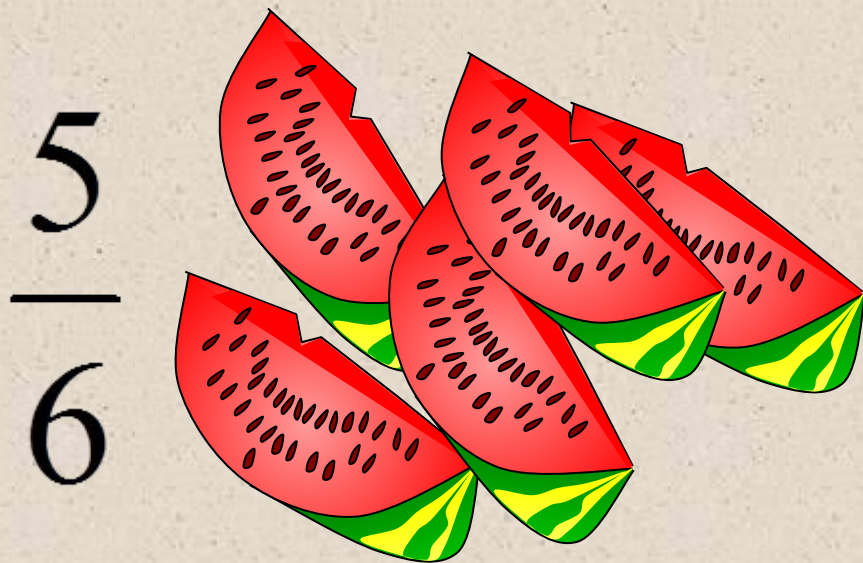


*Мама купила арбуз и разрезала его на 6 равных частей: бабушке, дедушке, папе, двум детям и себе.*



*Равные части арбуза – называют  
ДОЛЯМИ.*

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



## *Что такое доля?*

***Доля** – каждая из равных частей единицы. Так как арбуз разрезали на 6 равных частей, значит его разделили на 6 долей и каждый получил «одну шестую» долю арбуза, или, короче «одну шестую арбуза».*



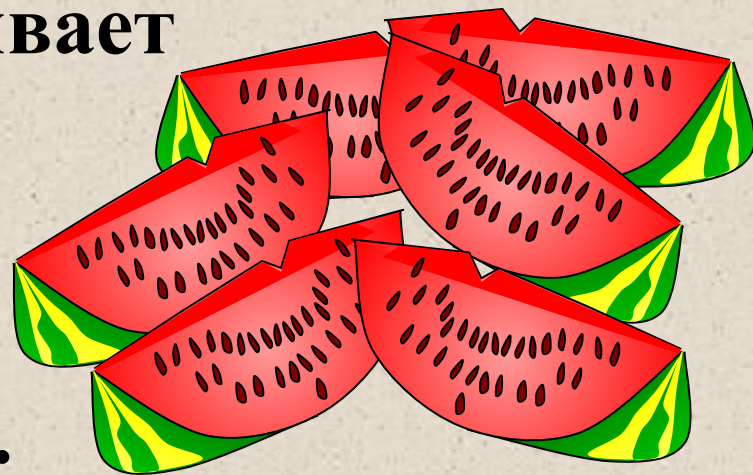
Записи вида  $\frac{5}{6}$  называют

**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.



# *Обыкновенные дроби*

- Дробь - число, представленное как состоящее из частей единицы. (Из толкового словаря Ожегова С.И.)*
- Дробь - число, состоящее из одной или нескольких частей (долей) единицы.*

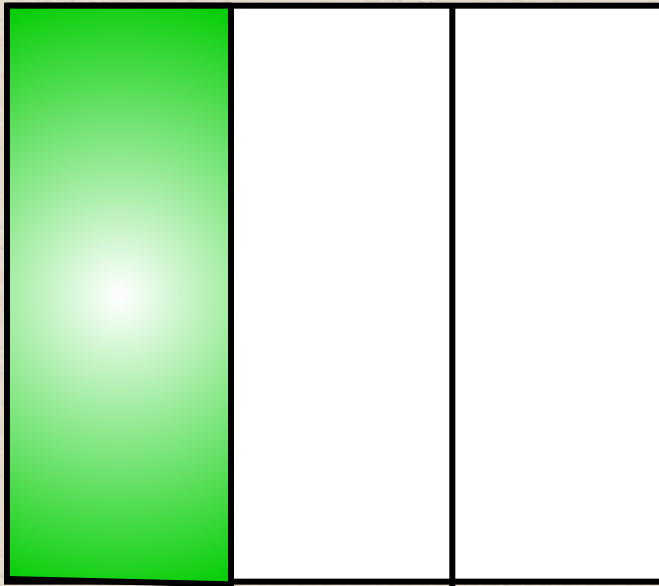
# *Из истории возникновения дробей*



**Максим Плануд  
греческий  
монах, ученый,  
математик. В 13  
веке ввел  
название  
числителя и  
знаменателя**

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

**Какая часть фигуры закрашена?**





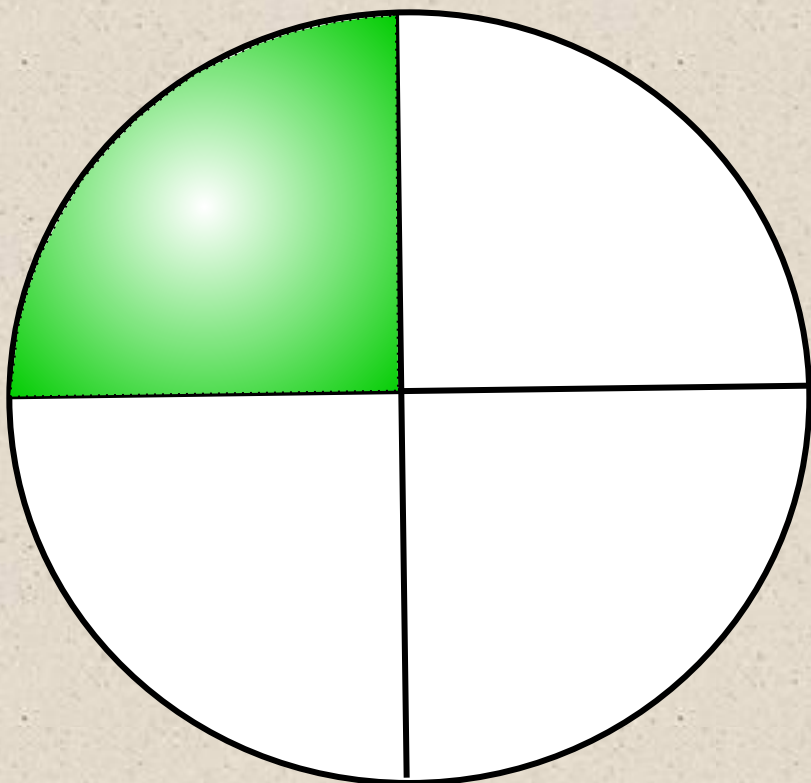
$$\frac{1}{3}$$

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

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

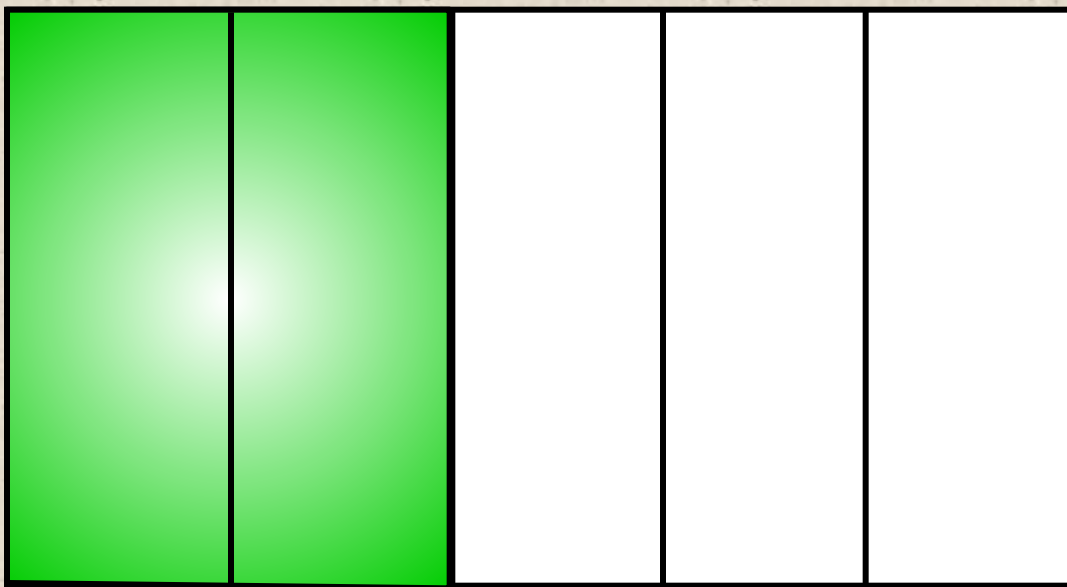
$$\frac{3}{4}$$

**Какая часть фигуры закрашена?**



$$\frac{3}{5} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{2}{5}$$

**Какая часть фигуры закрашена?**



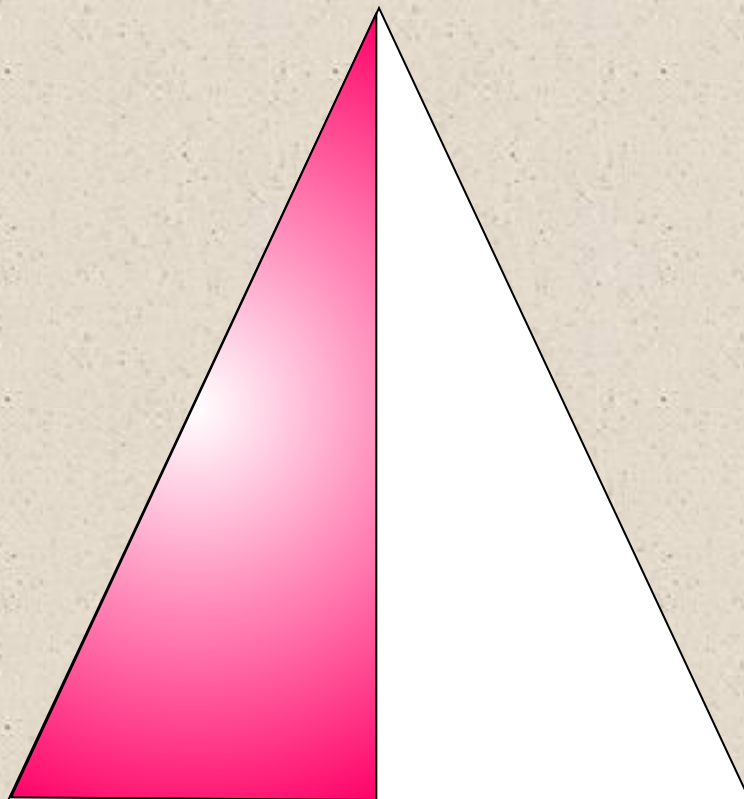
$$\frac{1}{3}$$

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

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

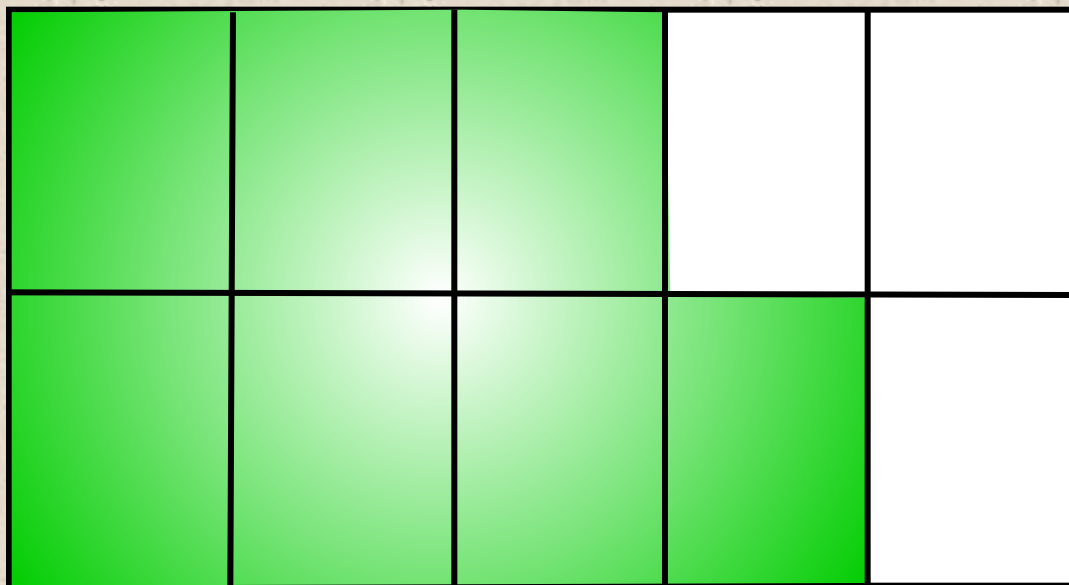
$$\frac{3}{4}$$

**Какая часть фигуры закрашена?**



$$\frac{3}{7} \quad \frac{7}{3} \quad \frac{7}{7} \quad \frac{7}{10}$$

**Какая часть фигуры закрашена?**



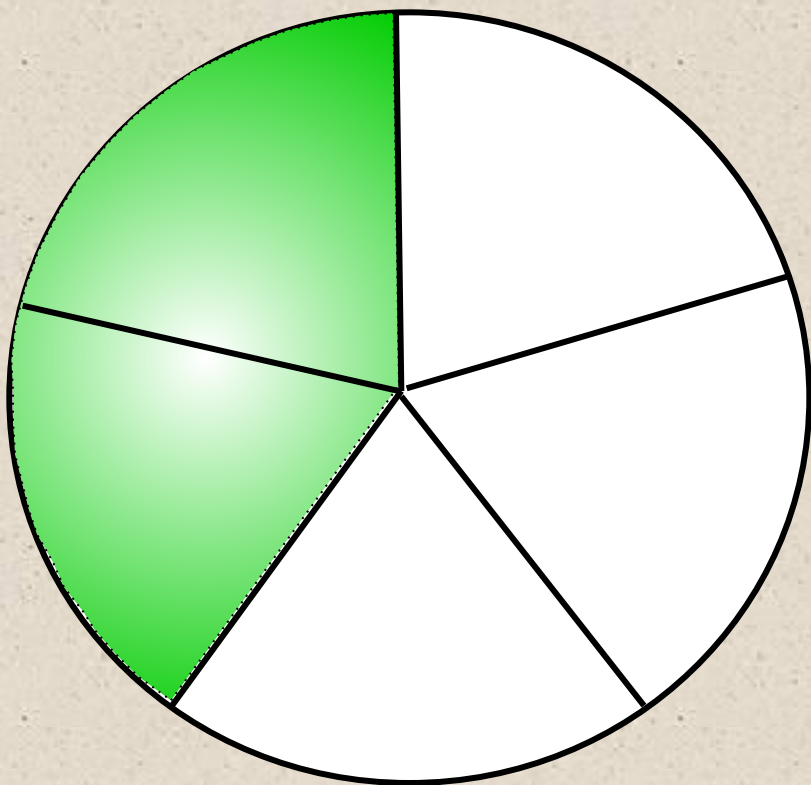
$$\frac{2}{3}$$

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

$$\frac{2}{5}$$

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

**Какая часть фигуры закрашена?**



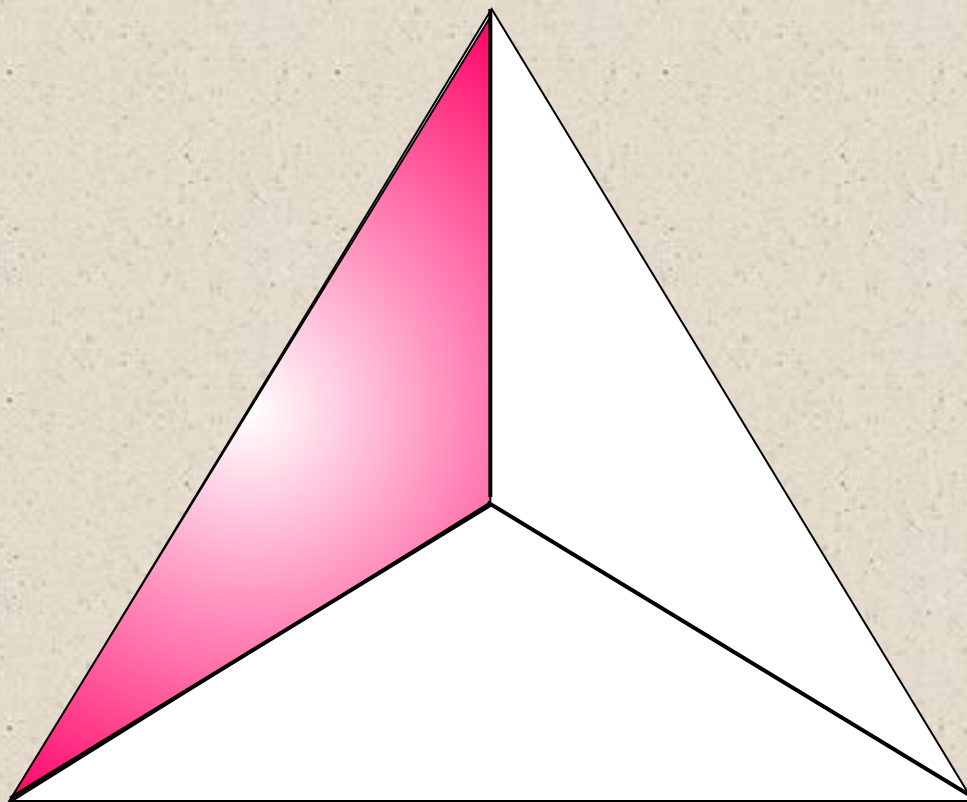
$$\frac{2}{3}$$

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

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

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

**Какая часть фигуры закрашена?**



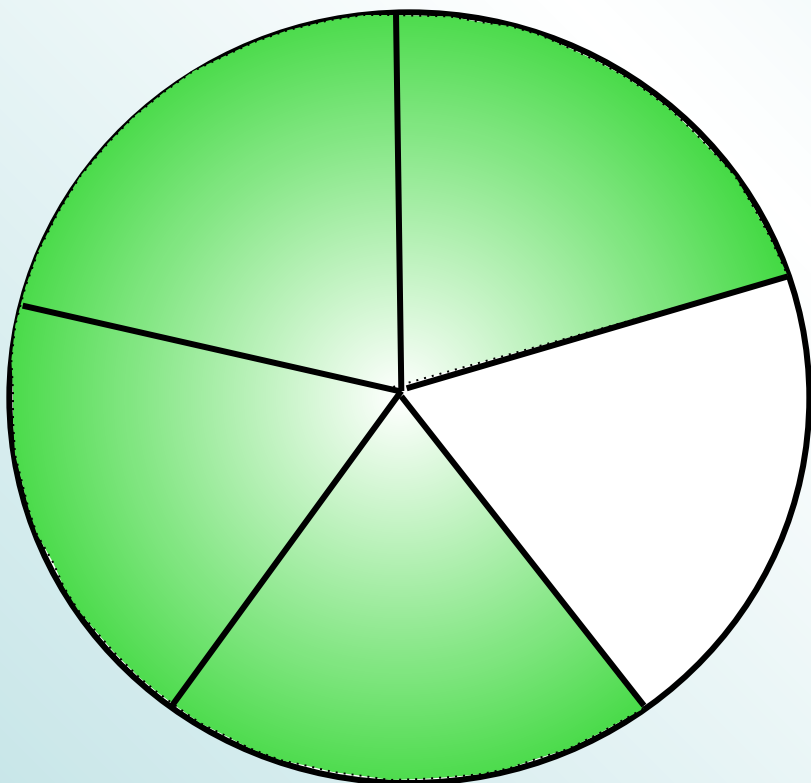
$$\frac{1}{5}$$

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

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

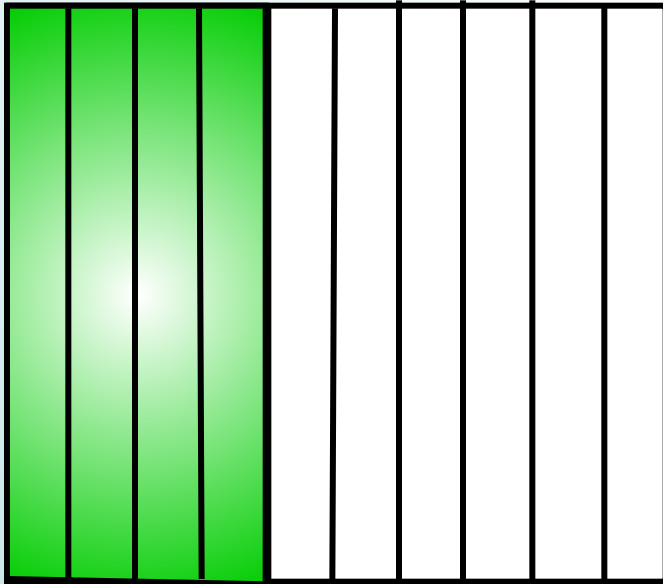
$$\frac{3}{5}$$

**Какая часть фигуры закрашена?**



$$\frac{4}{10} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{10}{4}$$

**Какая часть фигуры закрашена?**





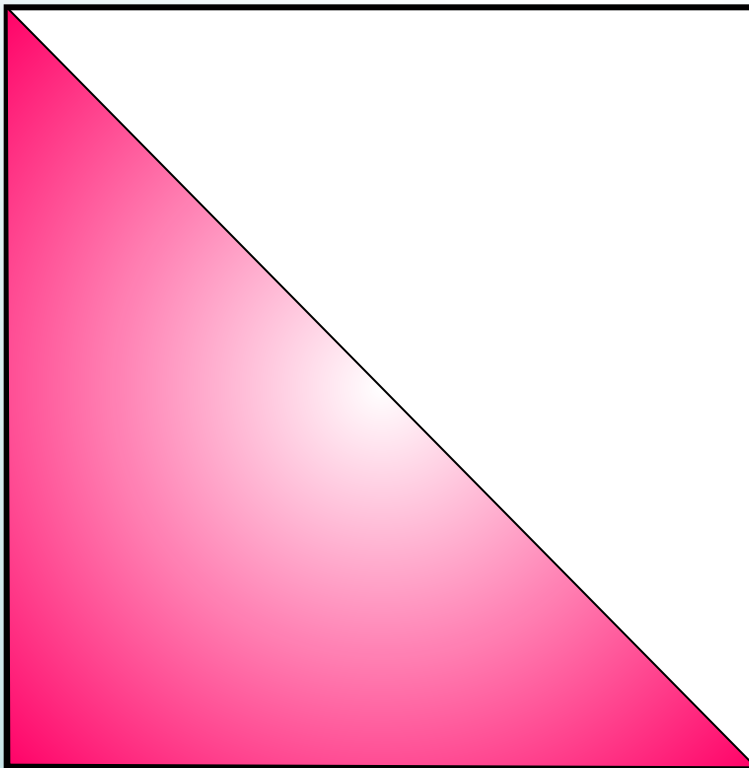
$$\frac{1}{3}$$

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

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

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

**Какая часть фигуры закрашена?**



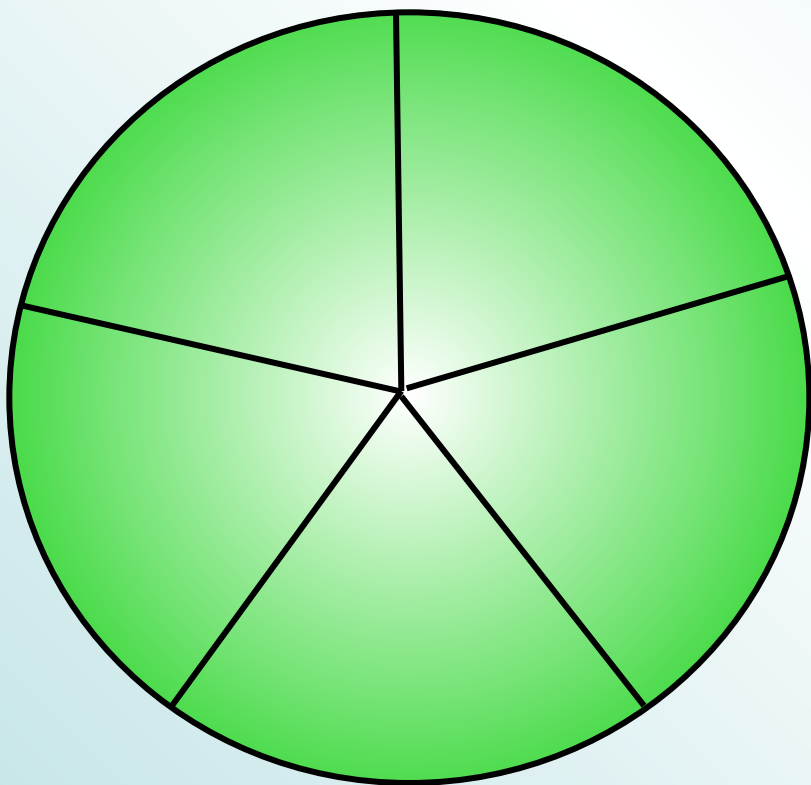
$$\frac{1}{5}$$

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

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

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

**Какая часть фигуры закрашена?**



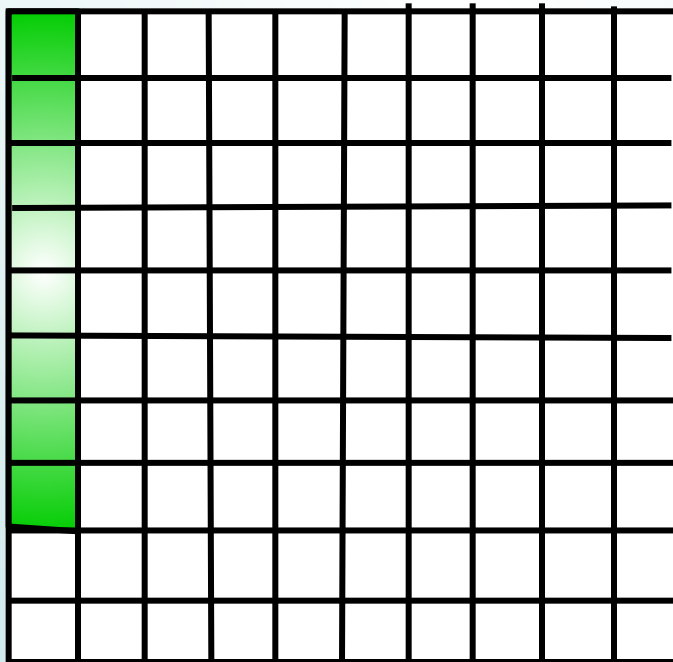
$$\frac{92}{100}$$

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

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

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

**Какая часть фигуры закрашена?**



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

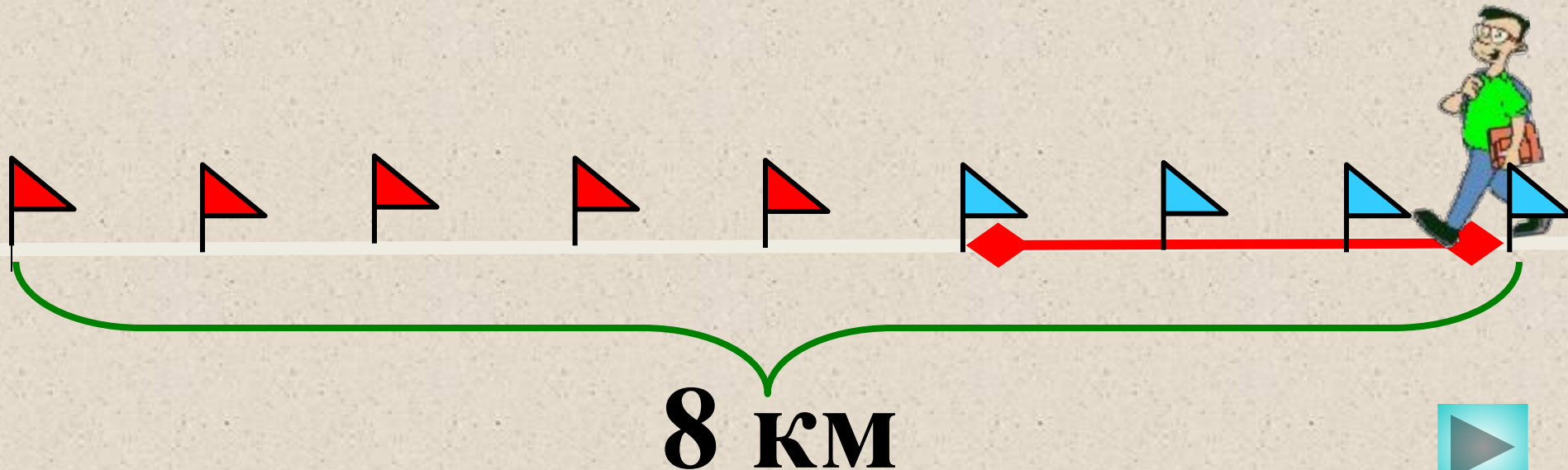
$$\frac{8}{3}$$

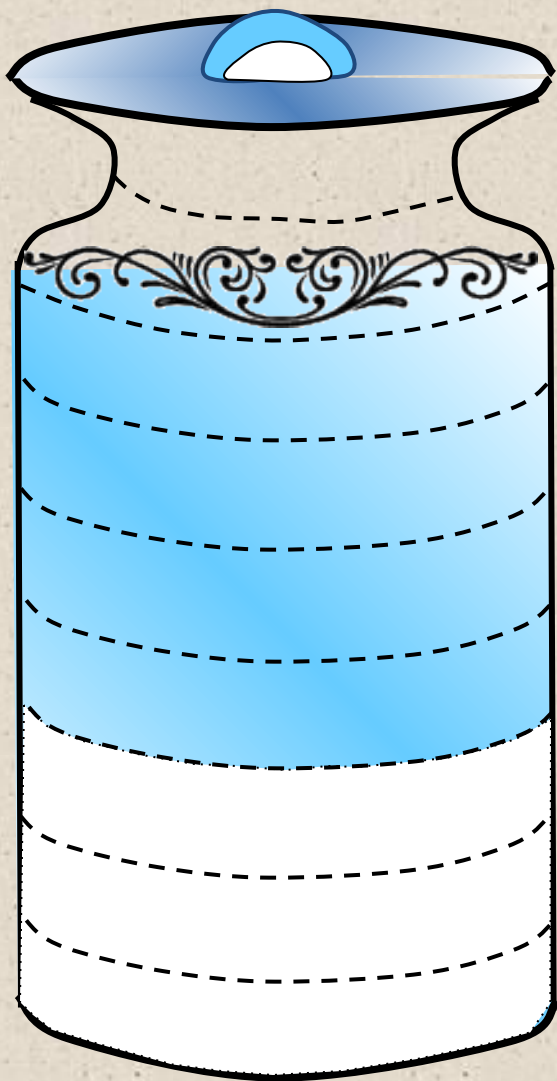
$$\frac{3}{8}$$

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

Дорога от Фабричного до Ильинского равна 8 км. Петя прошел 3 км.

Какую часть дороги он прошел?





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

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

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

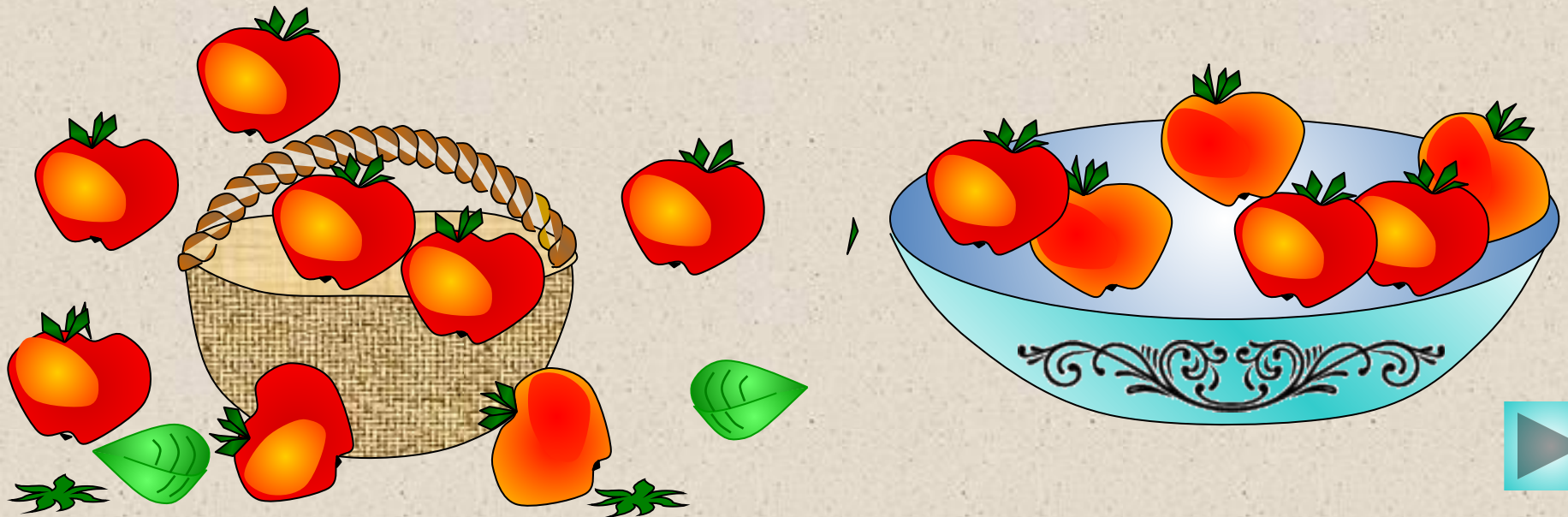
$$\frac{5}{8}$$

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

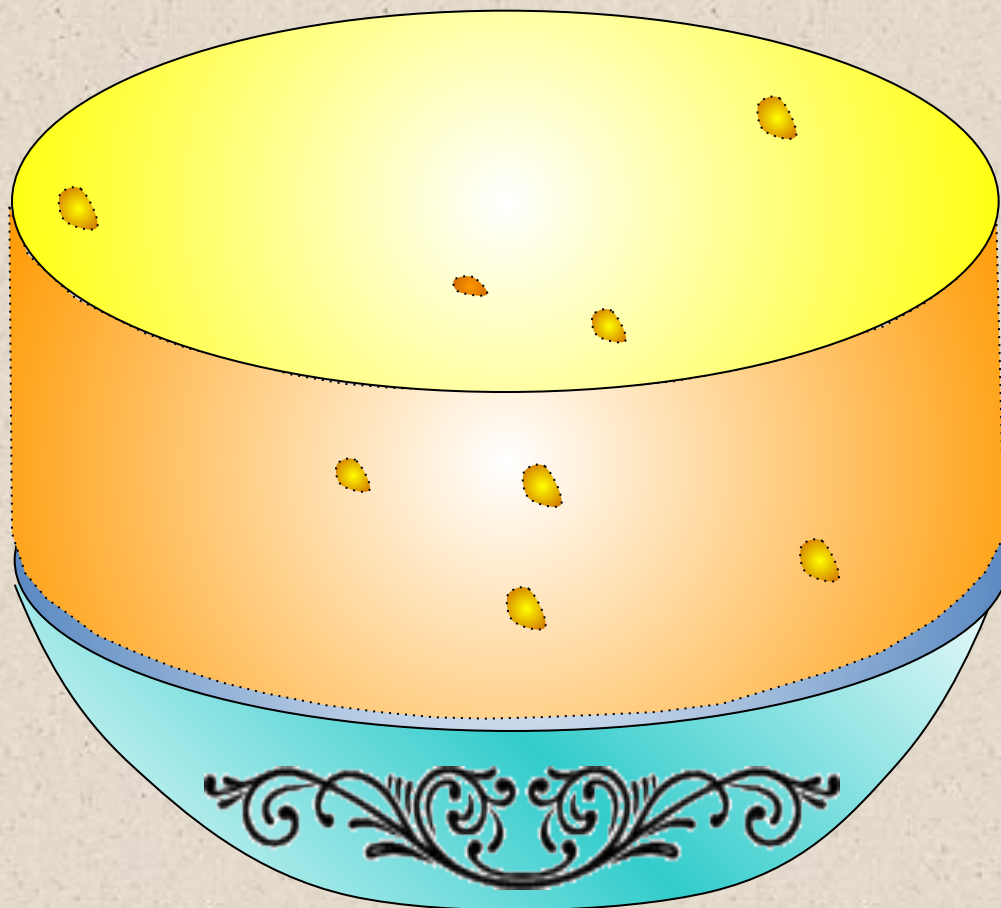


$$\frac{6}{14} \quad \frac{14}{6} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{8}{6}$$

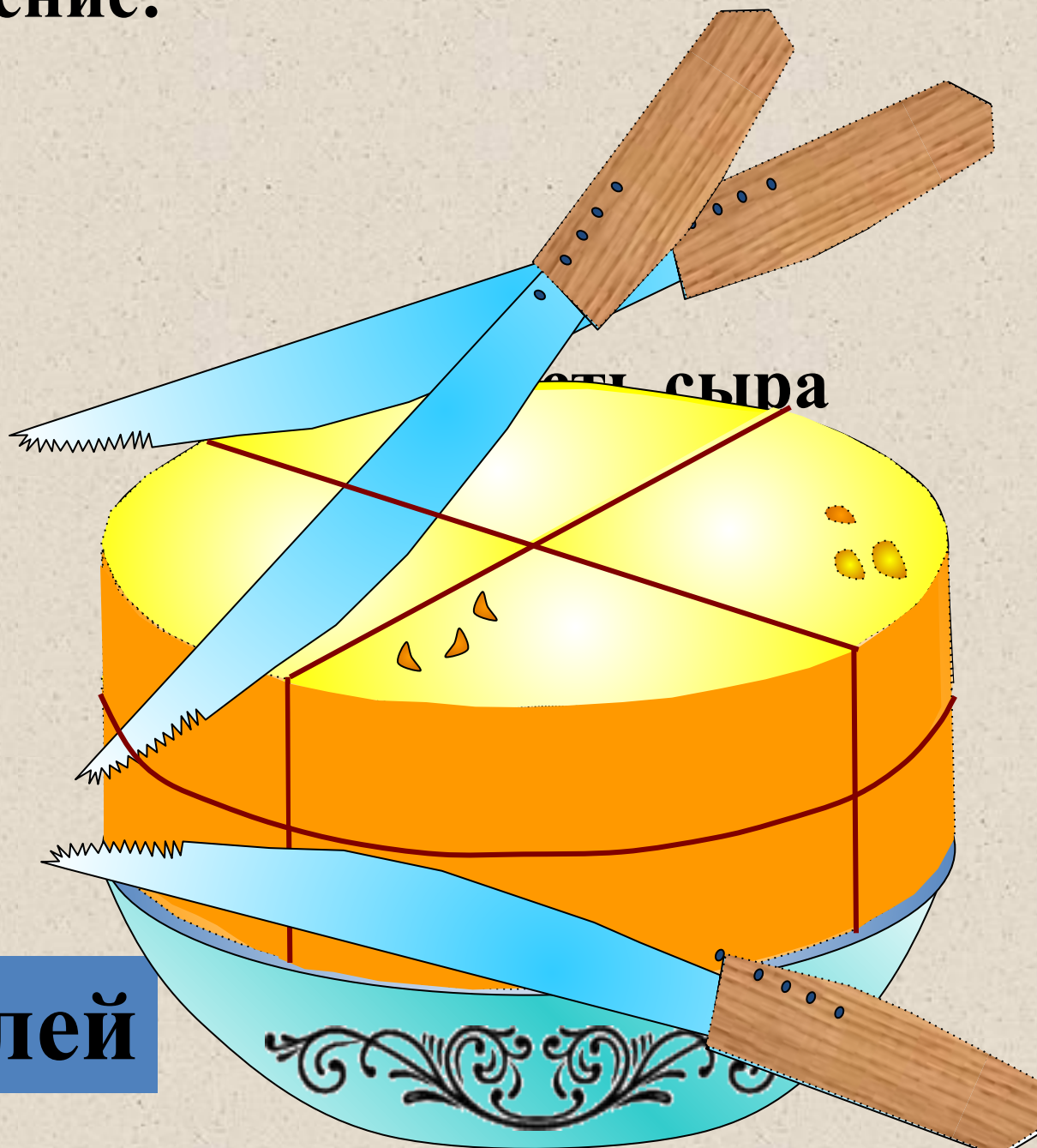
**Какую часть всех яблок положили в тарелку?**



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

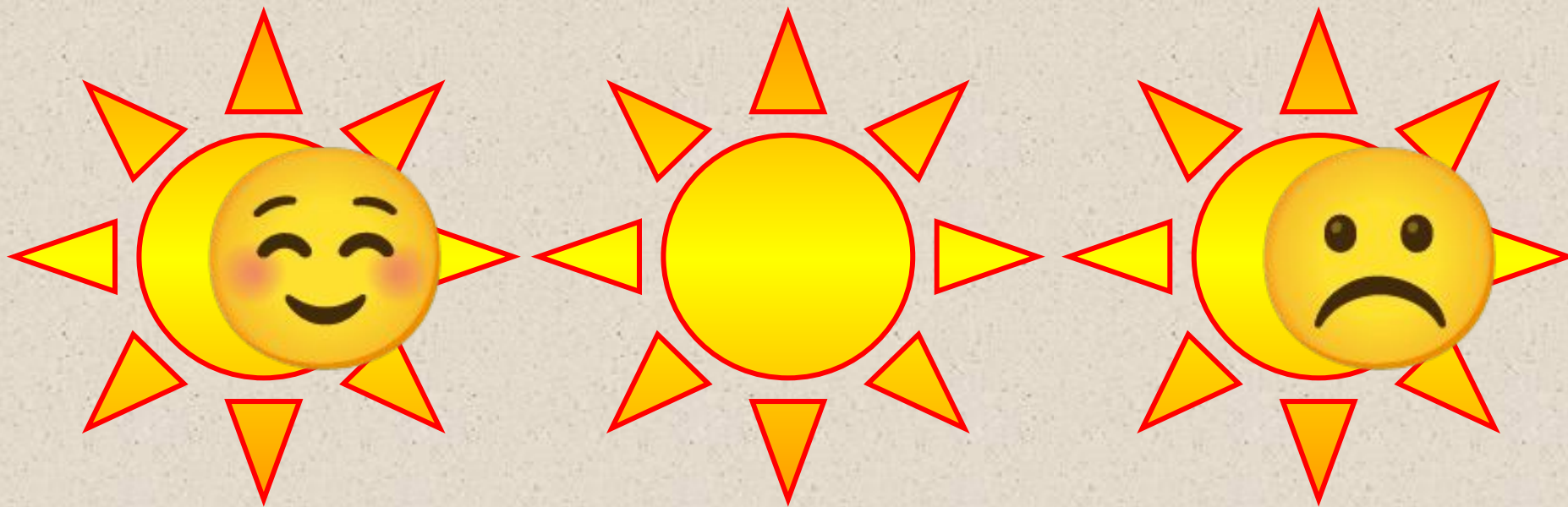


Решение:



**8** долей





**На уроке мне понравилось...**

**Хотелось бы повторить...**

**Своими знаниями я поделюсь с...**