



8·4

75-24

3·9

81:9

36+56

64:8

0·4

1·12

4	51	27	32	92	9	0	8	82	12
у	п	е	а	ь	л	и	с	к	н



Мы делили апельсин

Слова Л. Зубковой
Музыка И. Егикова

Мы делили апельсин,
Много нас, а он один.
Эта долька — для ежа,
Эта долька — для стрижа,
Эта долька — для утят,
Эта долька — для котят,
Эта долька — для бобра,
А для волка — кожура.
Он сердит на нас — беда!!!
Разбегайтесь кто куда!

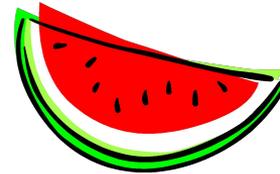
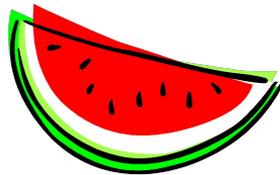
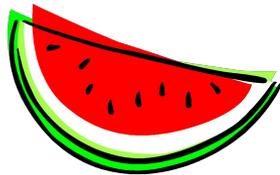
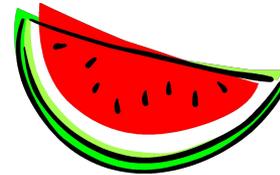
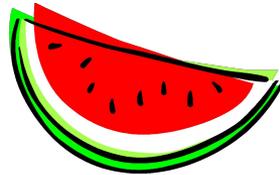
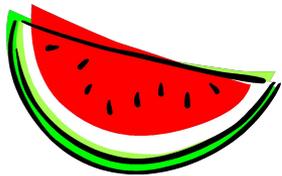


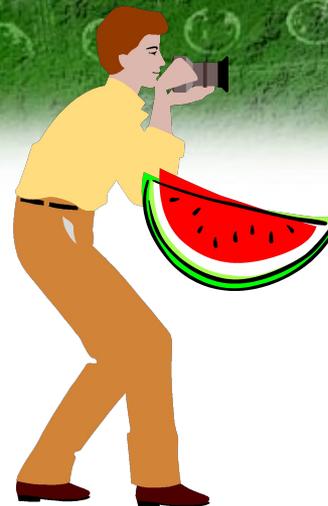
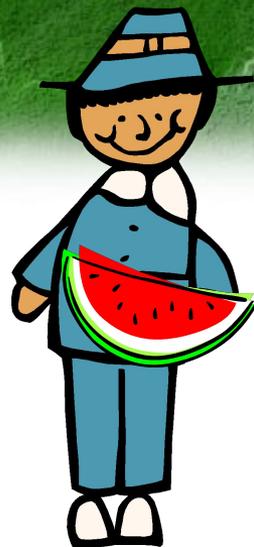
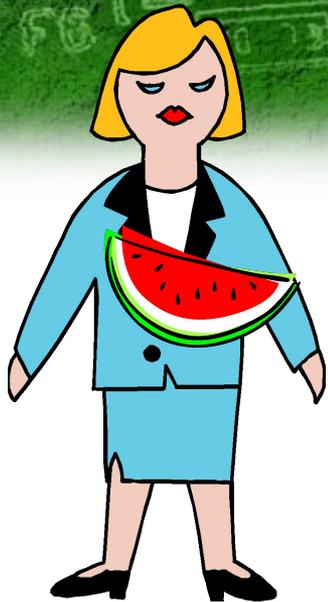
Рассмотрим задачу



Мама купила арбуз.

Разрезала его на 6 равных частей:





**бабушке,
дедушке, папе,
двум детям и
себе.**



Что такое доля?

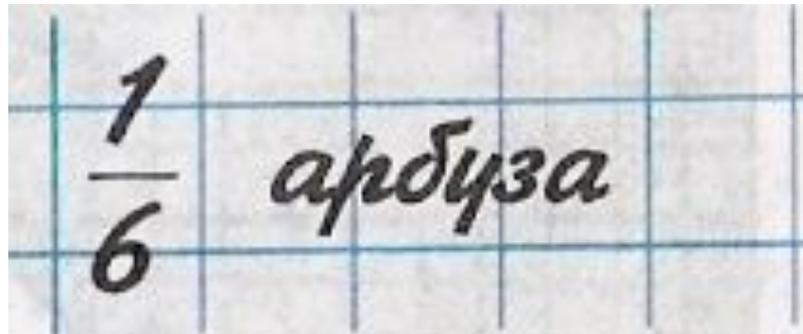


- **Доля** – каждая из равных частей единицы. Так как арбуз разрезали на 6 равных частей, значит его разделили на 6 долей и каждый получил «одну шестую» долю арбуза, или, короче «одну шестую арбуза».

Как записывают доли? 🍊🍊🍊

Для записи любой доли используют горизонтальную чёрточку. Её называют **дробной чертой**

Пишут :





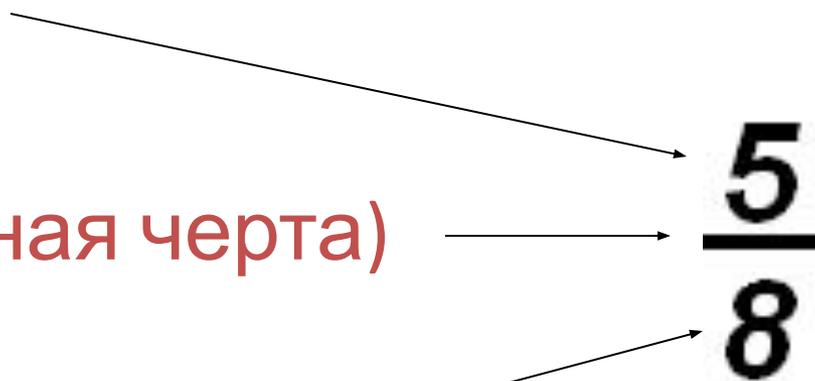
Обыкновенная дробь.

Записи вида $\frac{5}{8}$ называют
обыкновенными дробями...

Числитель дроби

Черта дроби (дробная черта)

Знаменатель дроби



Обыкновенные дроби.



Каждый может за версту

Видеть дробную черту.

Над чертой – **числитель**, знайте,

Под чертою – **знаменатель**.

Дробь такую, непременно,

Надо звать **обыкновенной**.

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{1}{8}$$

*Назовите числитель и знаменатель
каждой дроби*

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

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

$$\frac{4}{7}$$



При чтении дробей надо помнить:
числитель дроби – количественное
числительное женского рода (одна, две,
восемь и т.д.), а знаменатель –
порядковое числительное (седьмая,
сотая, двест **1** тридцатая и т.д.)

Например: $\frac{1}{5}$ одна пятая;
 $\frac{3}{6}$ - три шестых;
 $\frac{83}{152}$ восемьдесят три сто
пятьдесят вторых



Что показывает число под чертой?

Число под чертой показывает на сколько равных частей (долей) разделили единицу

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

целое разделили на 5 равных частей (долей)



Как называются другие доли?

А если разделить на пять частей, то что ли «пятерть», на шесть – «шестерть»?



Таких смешных слов в русском языке нет.

Чтобы назвать доли пользуются словами «**пятая**», «**шестая**»

Подумай и ответь.



Как образуются доли?

Когда один предмет или единица измерения делятся на равные части.

Что показывает число под чертой?

Число под чертой показывает на сколько равных долей разделили единицу.

Прочитайте доли



$$\frac{1}{56}$$

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

$$\frac{1}{8}$$

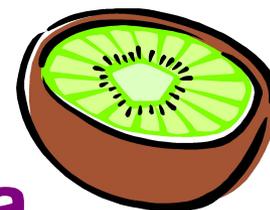
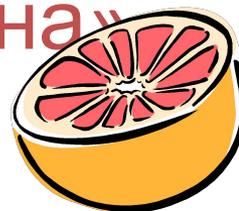
$$\frac{1}{45}$$

$$\frac{1}{48}$$

Половина.



Самая известная доля – это, конечно, половина. Слова с приставкой «пол» можно услышать часто: полчаса, полкилометра... Разделили целое на две части – «половина».



1
2

Долю называют **половина**.

Треть



Название доли зависит от того, **на сколько равных частей** разделили единицу. Разделили на три части – «треть».

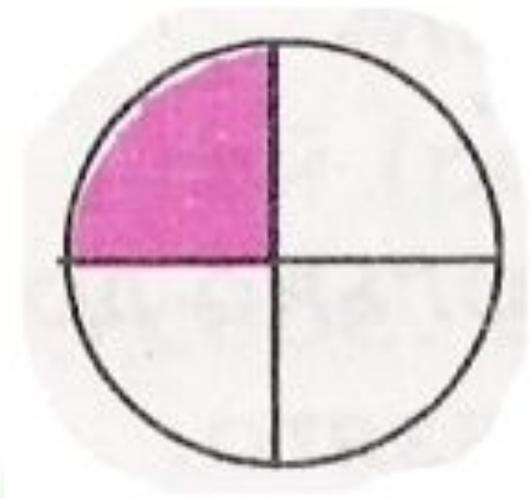
Долю $\frac{1}{3}$ называют **«треть»**



Четверть



Если целое разделили на 4 части, то получается $\frac{1}{4}$ или по другому говорят «**четверть**».

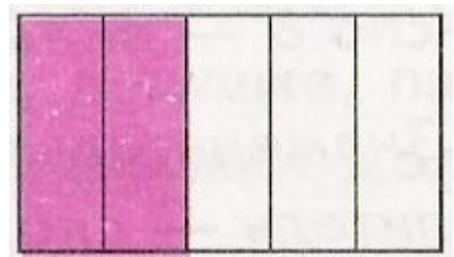
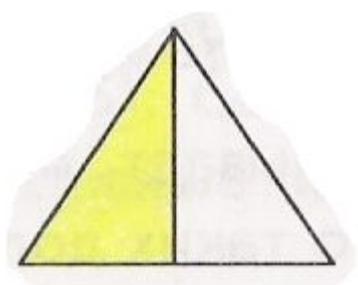
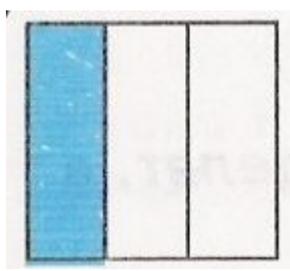
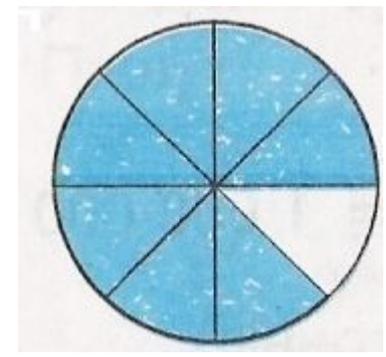
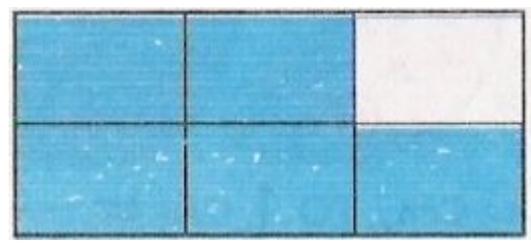
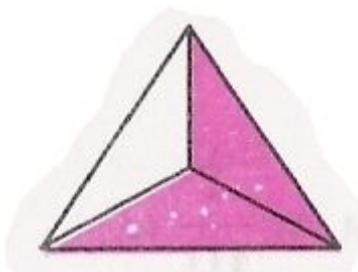


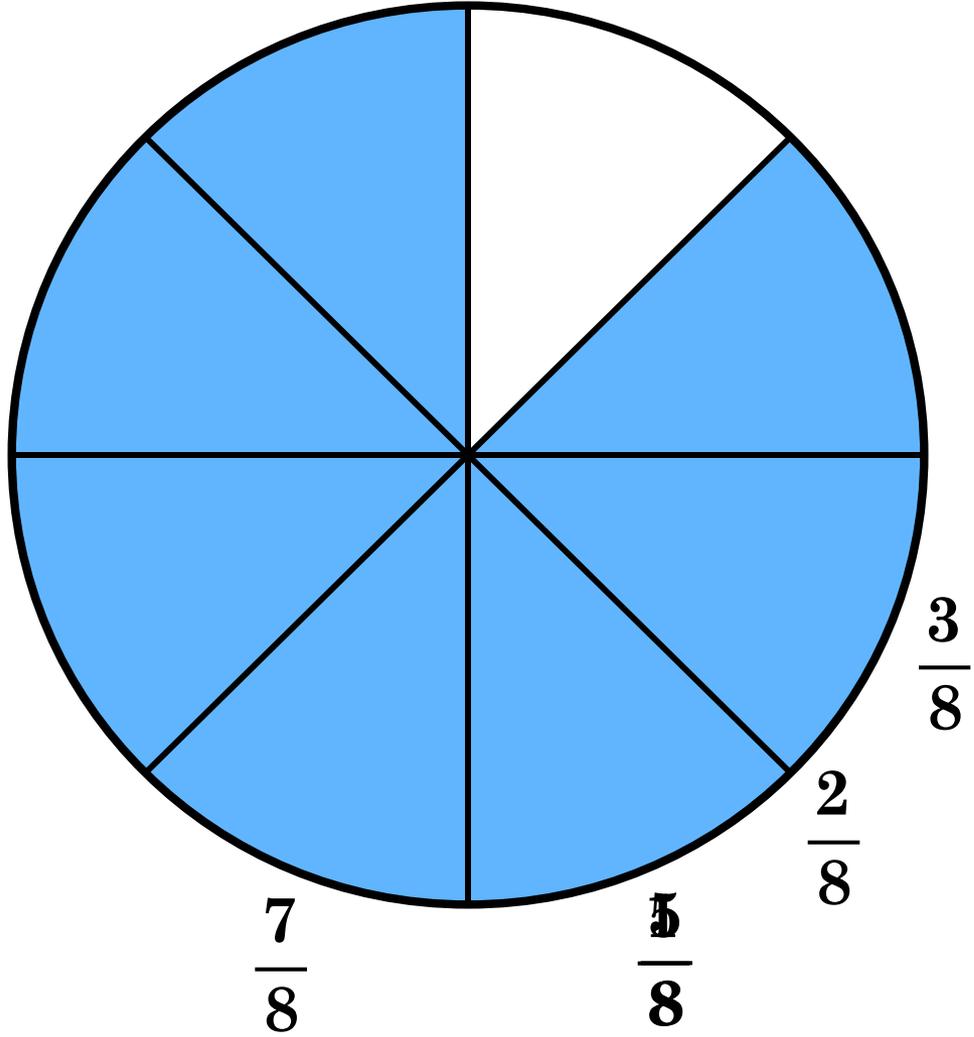


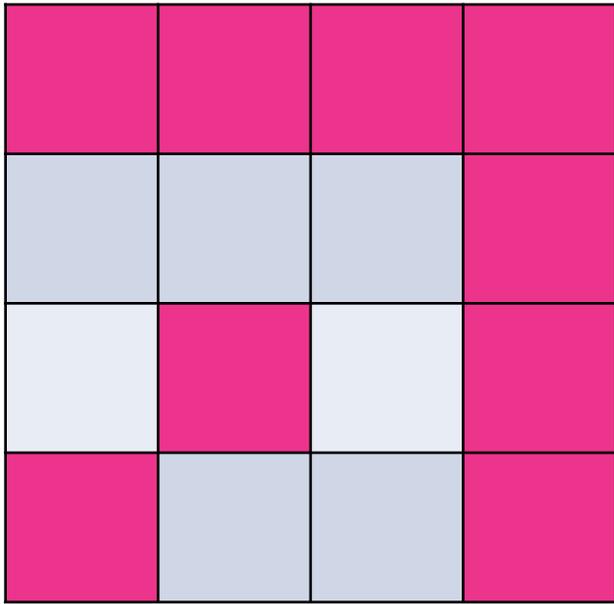
1. Две седьмых $\frac{2}{7}$
2. Четыре девярых $\frac{4}{9}$
3. Одна сотая $\frac{1}{100}$
4. Шесть восьмых $\frac{6}{8}$
5. Три двадцать пята $\frac{3}{25}$
6. Половина $\frac{1}{2}$

Запишите в виде обыкновенной дроби.

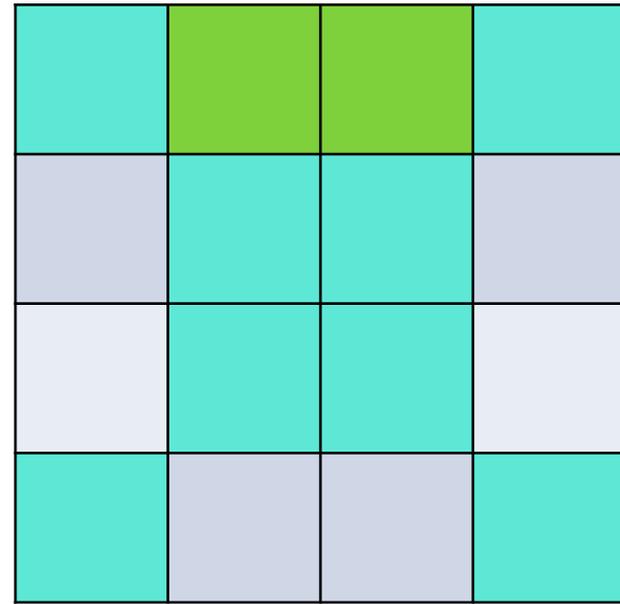
Какая часть фигуры закрашена?



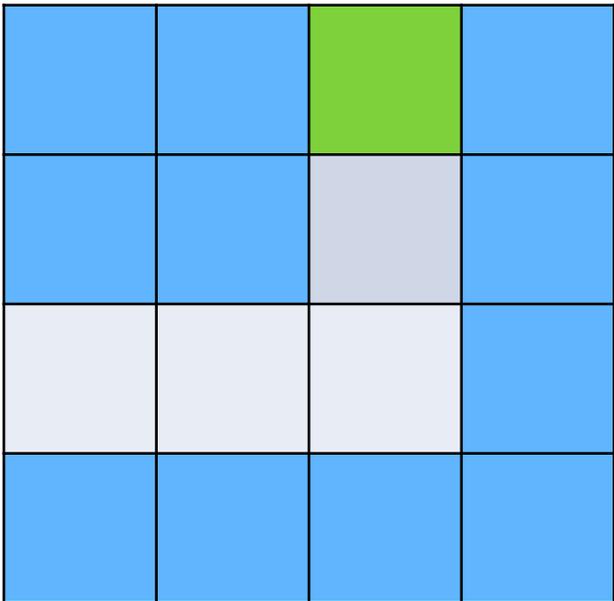




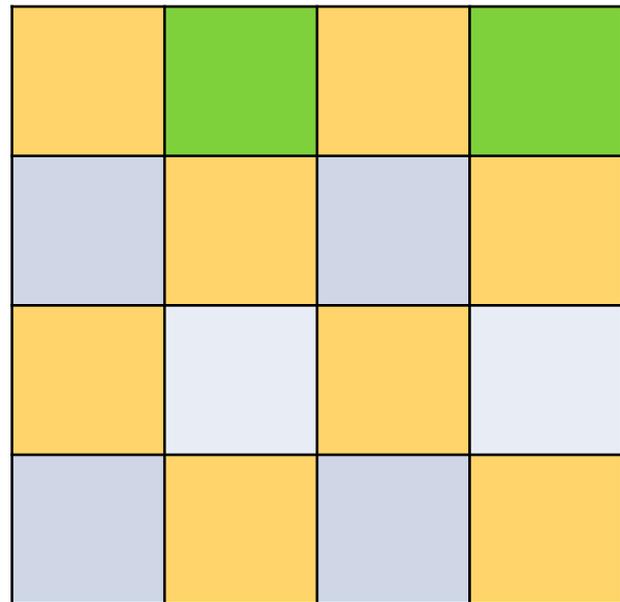
$$\frac{9}{16}$$



$$\frac{8}{16}$$



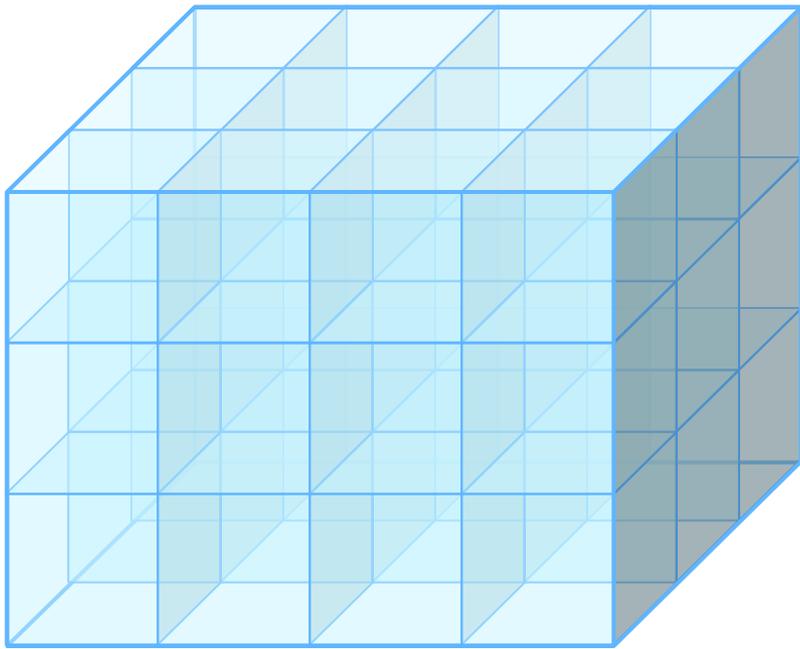
$$\frac{11}{16}$$



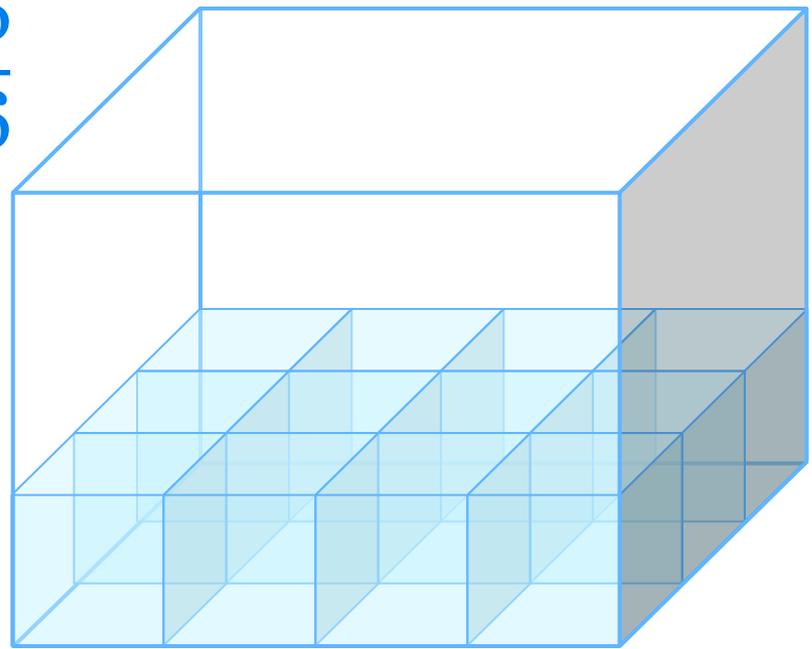
$$\frac{8}{16}$$

$$\frac{7}{10}$$

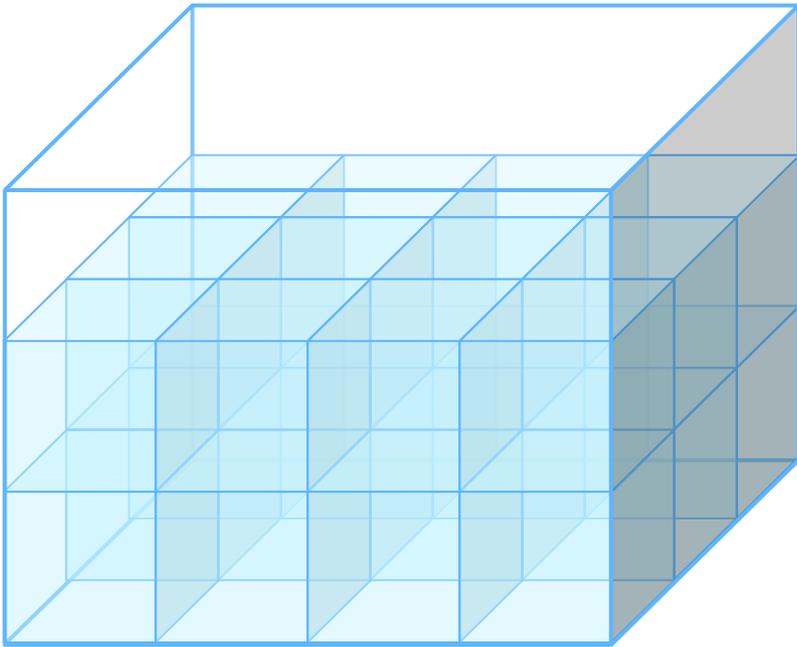




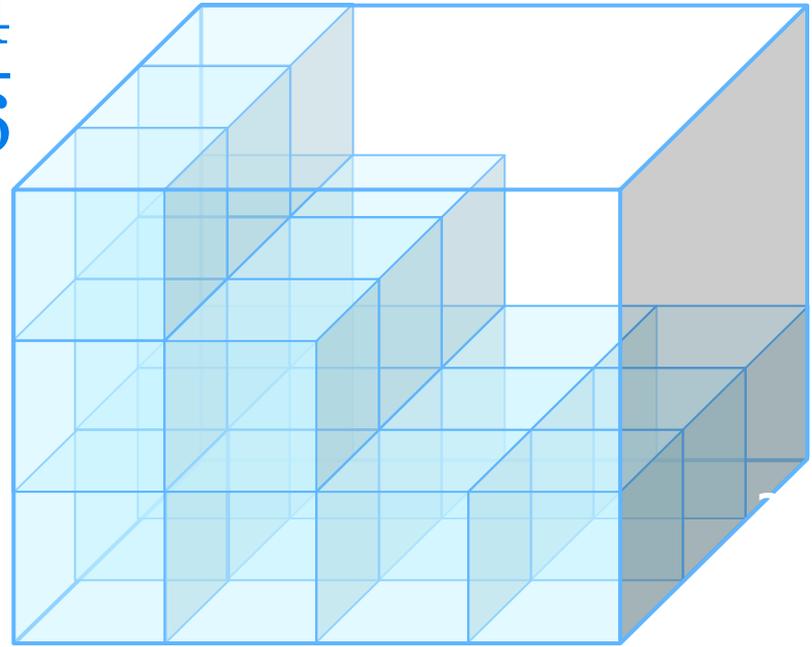
$$\frac{36}{36}$$



$$\frac{12}{36}$$



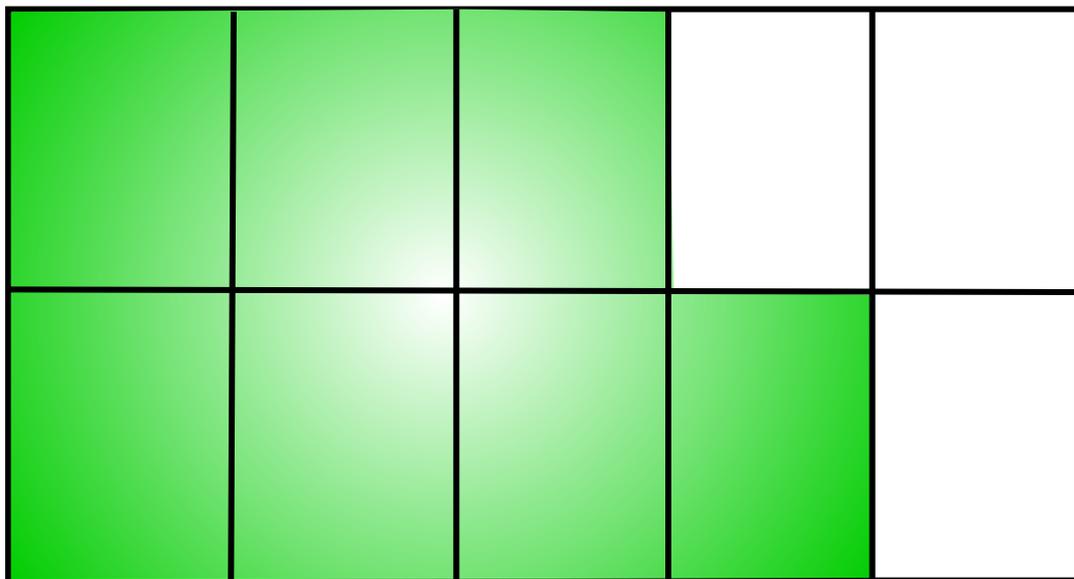
$$\frac{24}{36}$$



$$\frac{21}{36}$$

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

Какая часть фигуры закрашена?



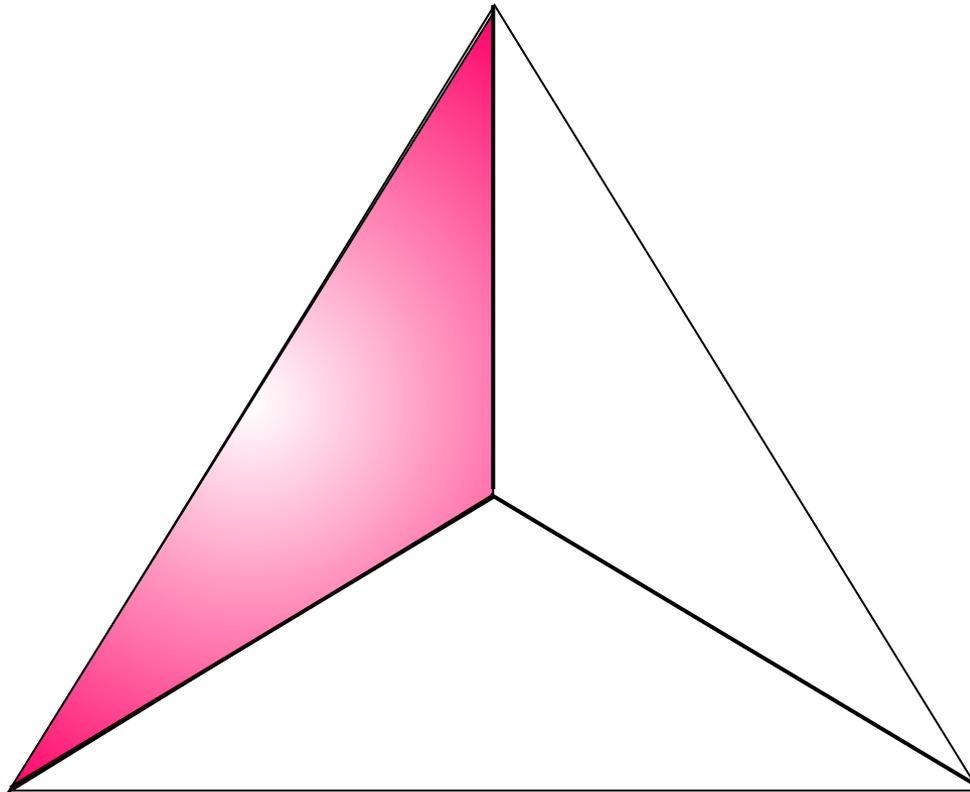
$$\frac{2}{3}$$

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

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

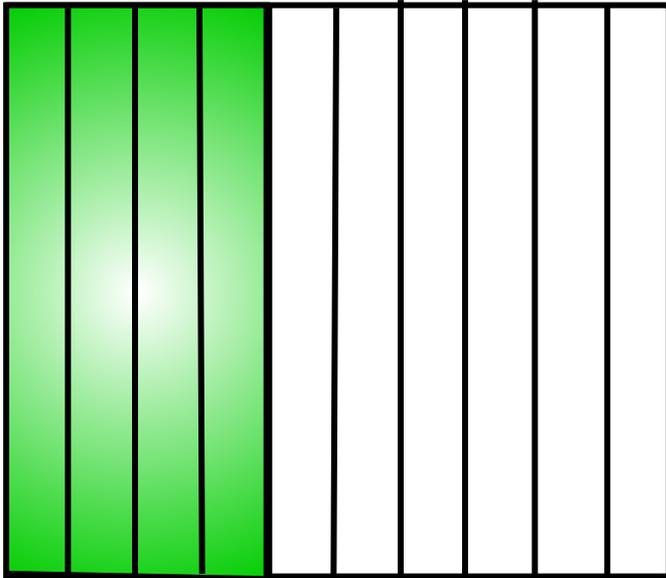
$$\frac{3}{4}$$

Какая часть фигуры закрашена?



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

Какая часть фигуры закрашена?



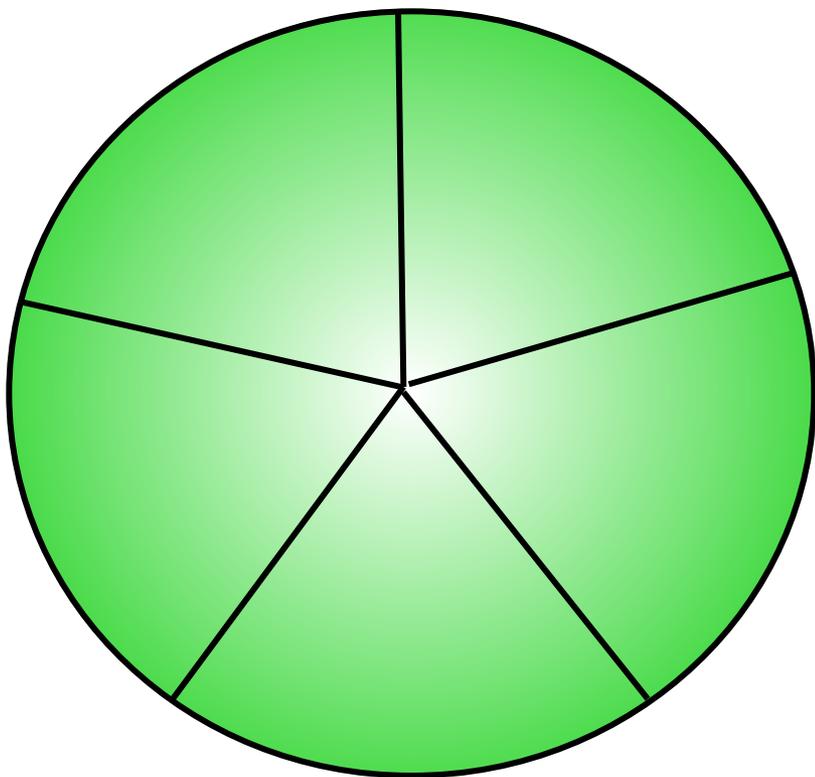
$$\frac{1}{5}$$

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

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

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

Какая часть фигуры закрашена?



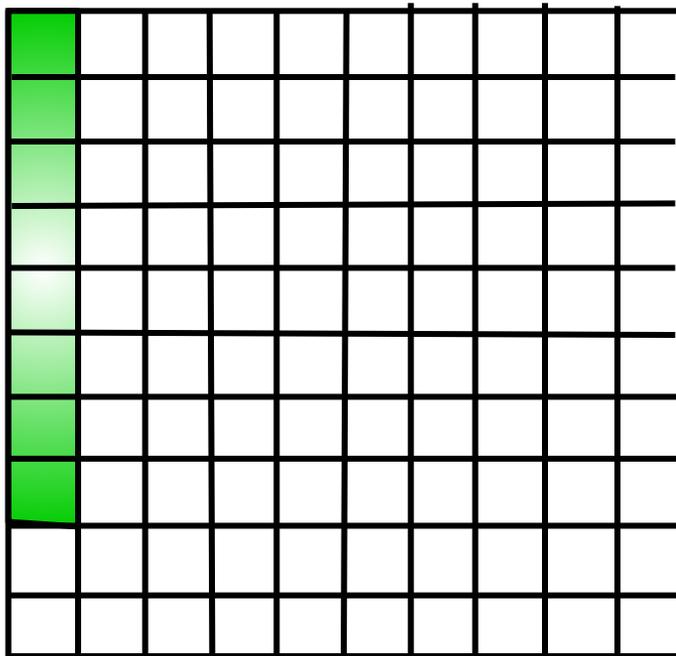
$$\frac{92}{100}$$

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

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

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

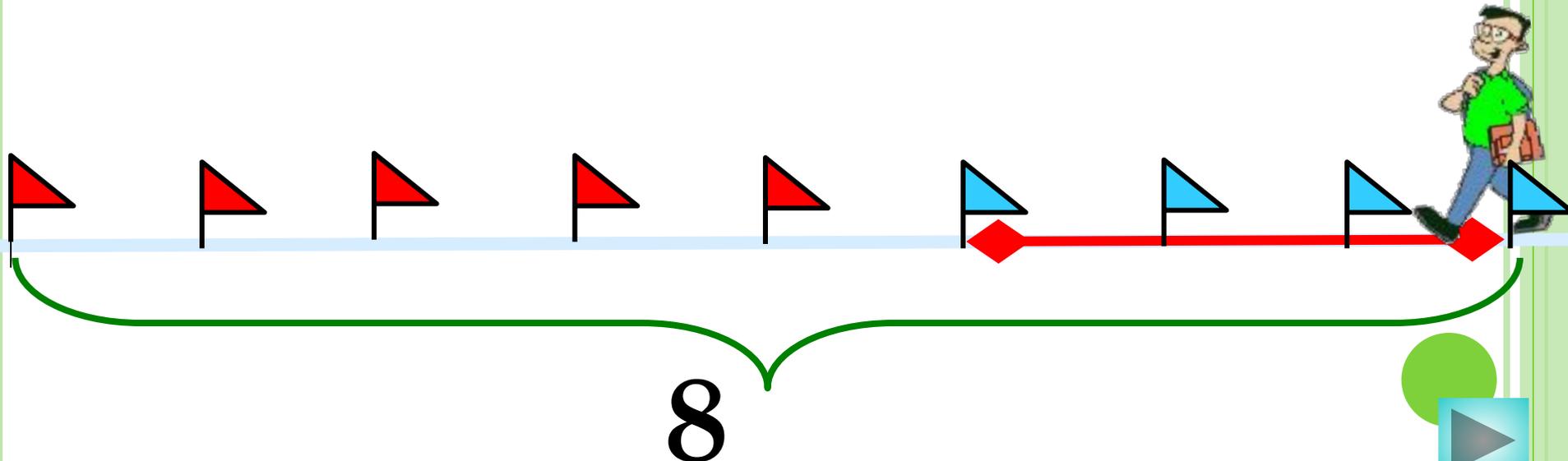
Какая часть фигуры закрашена?

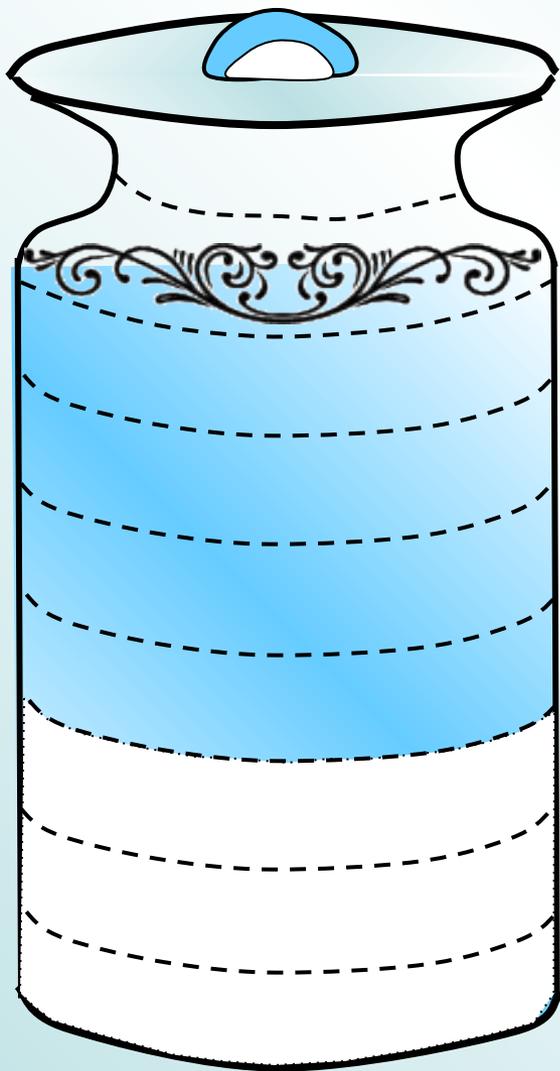


$$\frac{3}{5} \quad \frac{8}{3} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{5}{8}$$

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

Какую часть дороги он прошел?





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

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

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

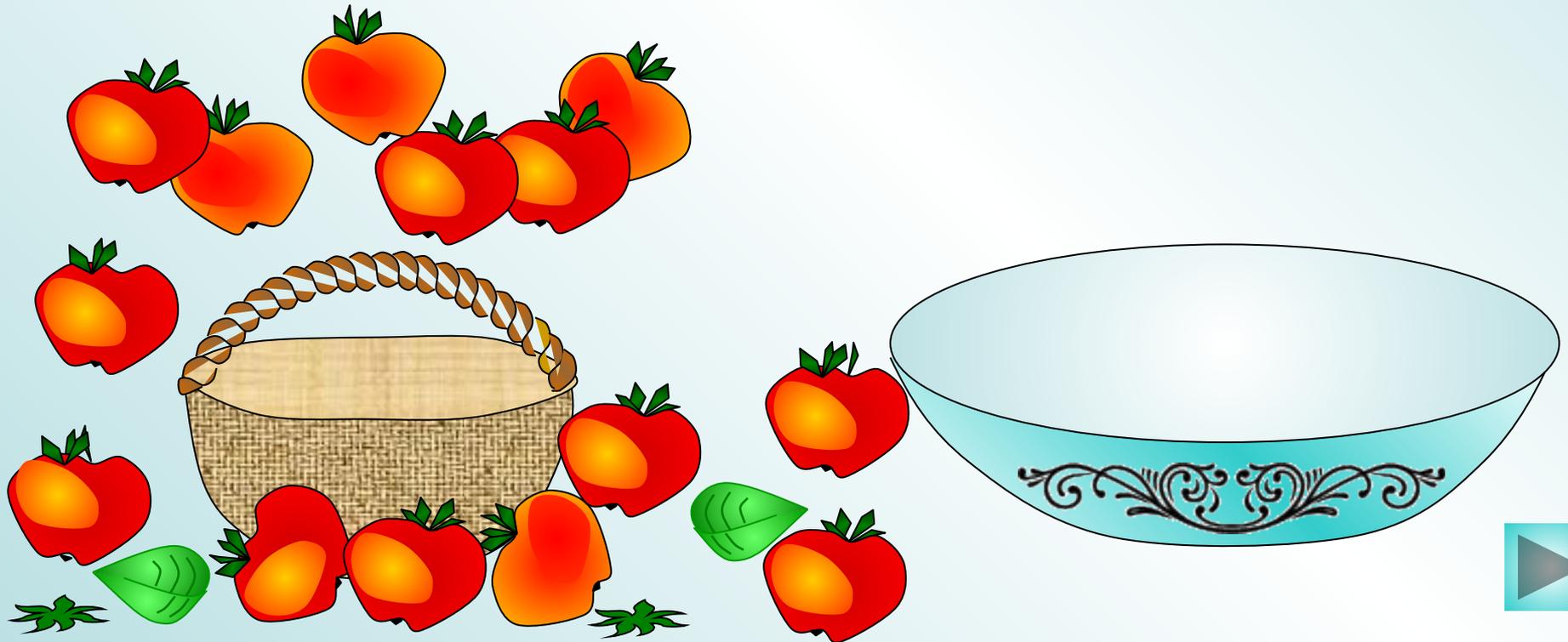
$$\frac{5}{8}$$

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

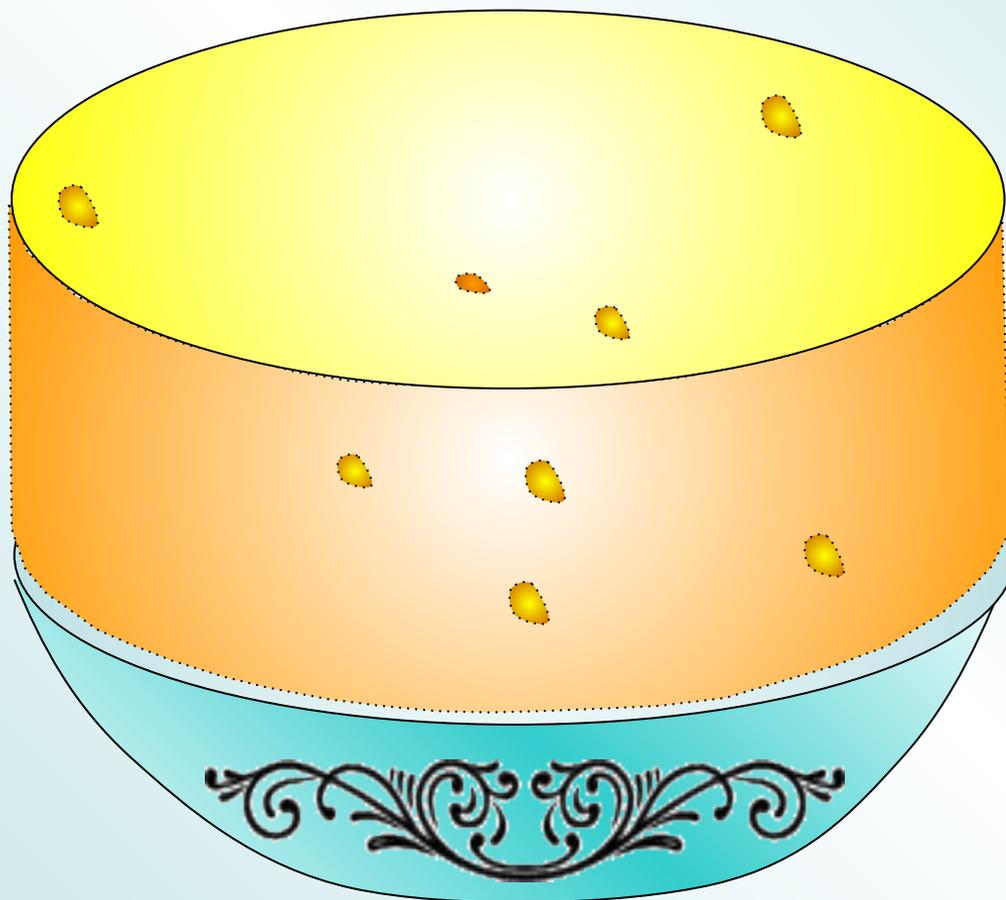


$$\frac{6}{14} \quad \frac{14}{6} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{8}{6}$$

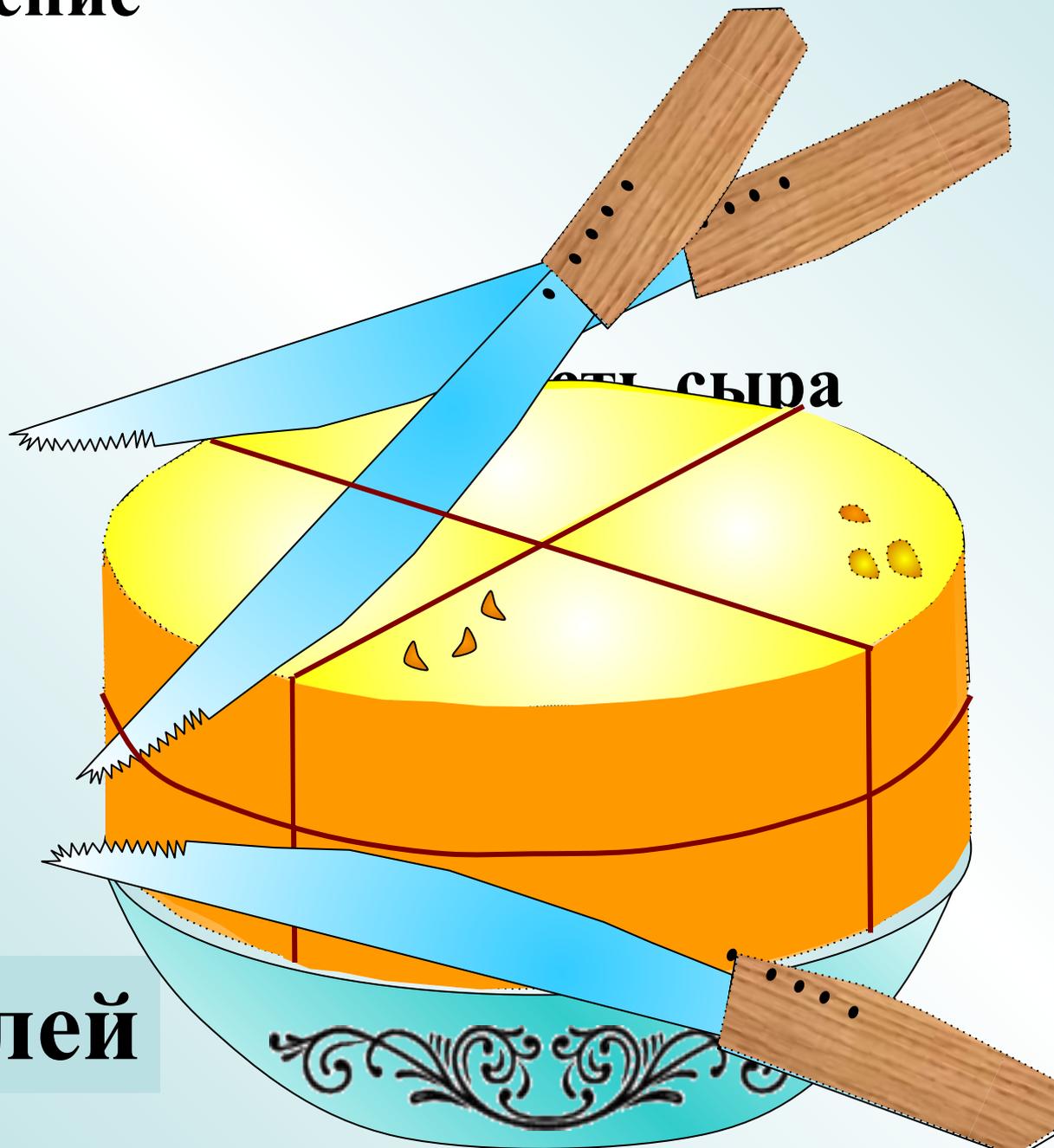
Какую часть всех яблок положили в тарелку?



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



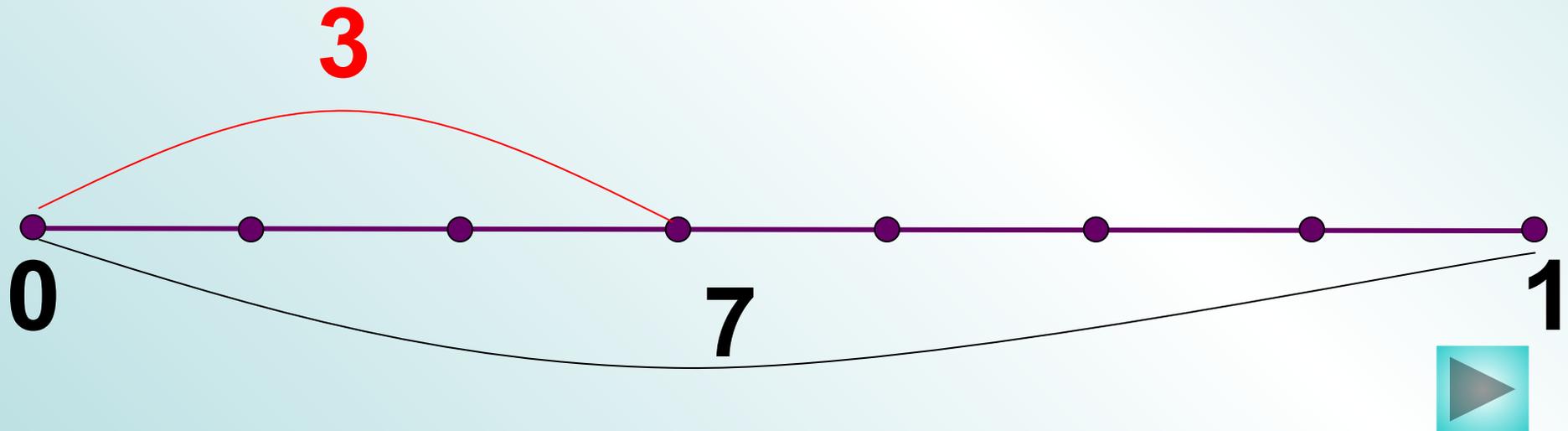
Решение



8 долей

Отметьте на координатном луче мигающую точку.

$$\frac{3}{4} \quad \frac{7}{3} \quad \frac{2}{7} \quad \frac{3}{7}$$



- Домашнее задание:
п.25, № 677, 981





Спасибо за урок,
ребята!