Обыкновенные дроби

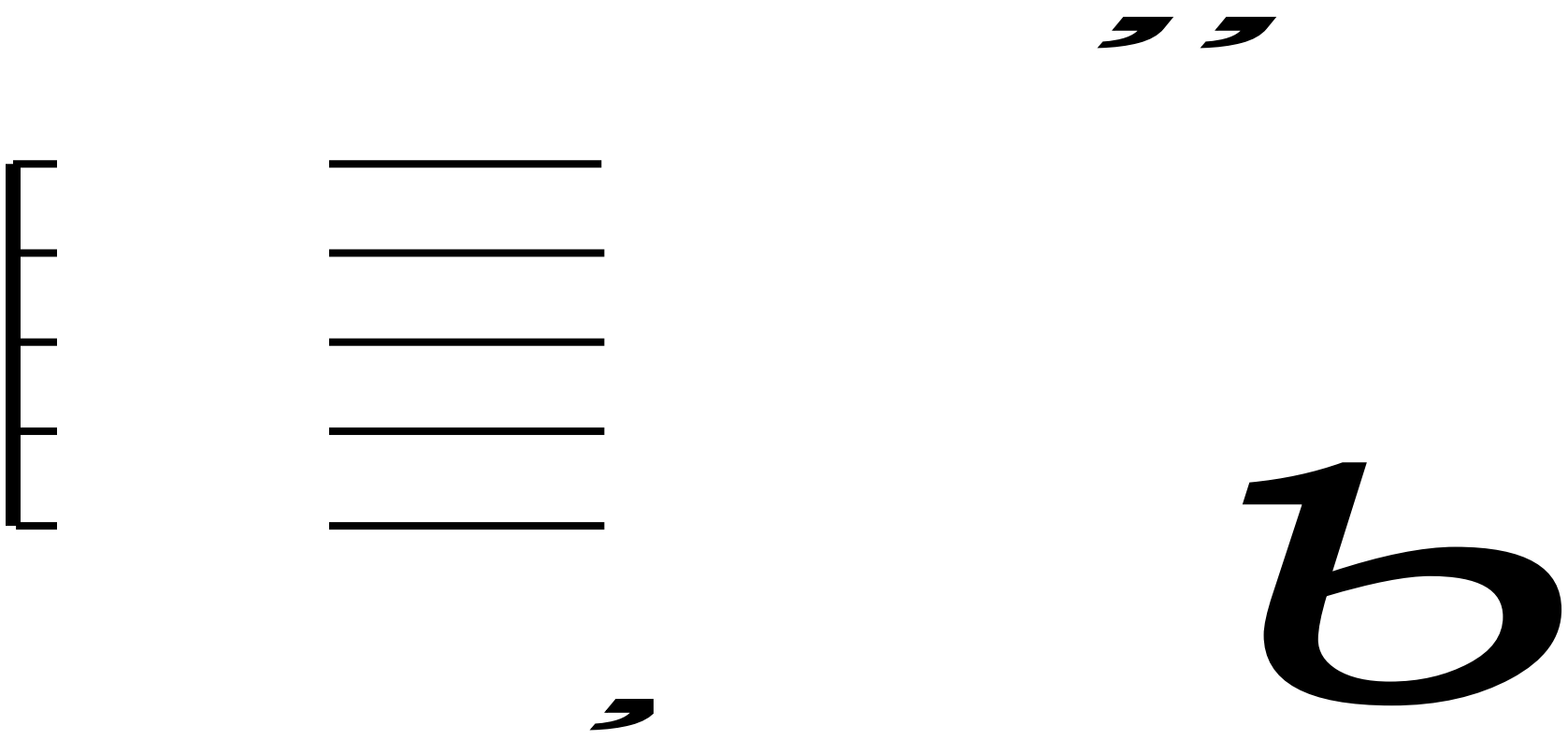
$$\frac{1}{8} \qquad \frac{1}{8}$$

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

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

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

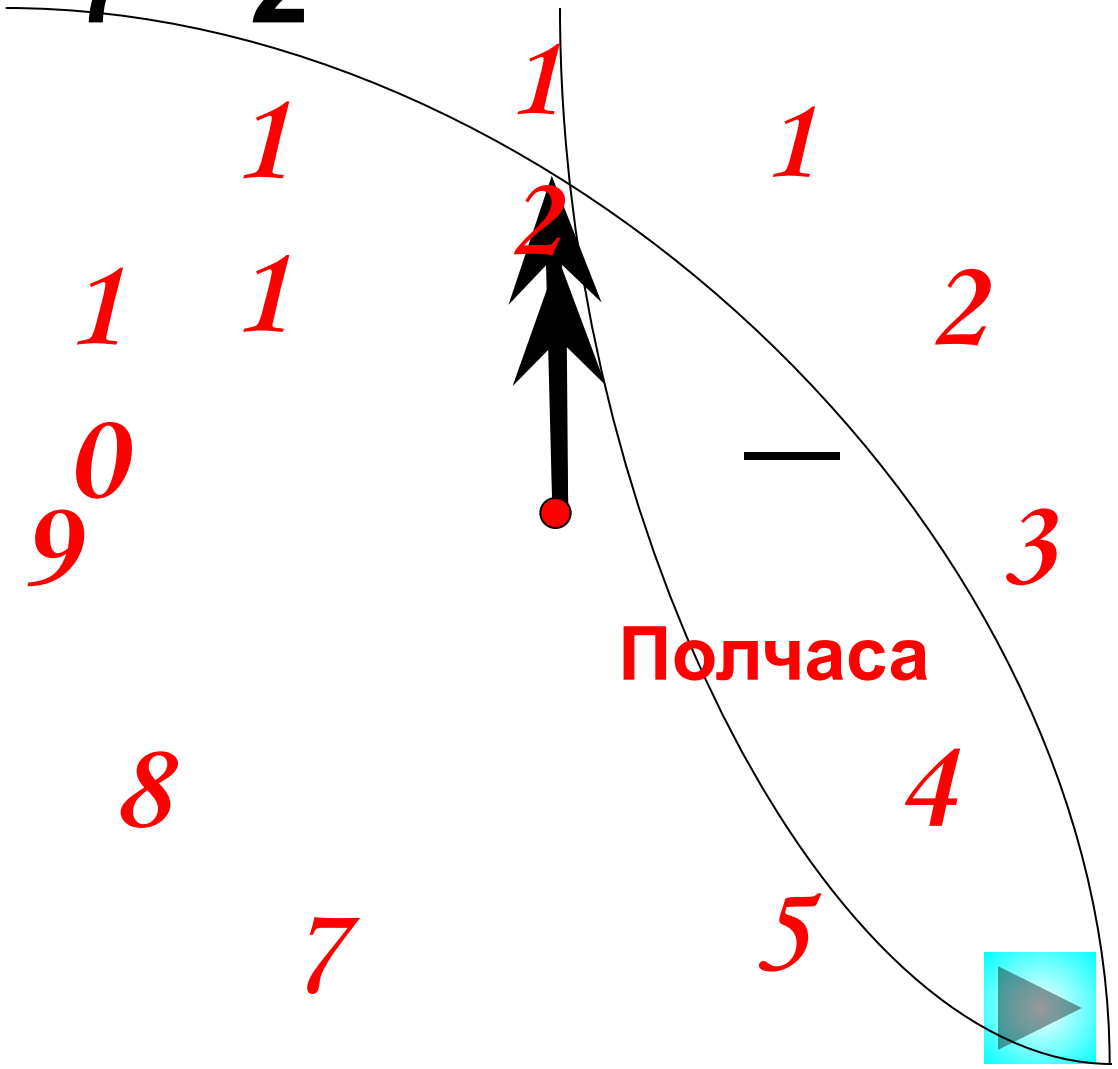
Расшифруйте ребус:



Числитель 2 1 6 4

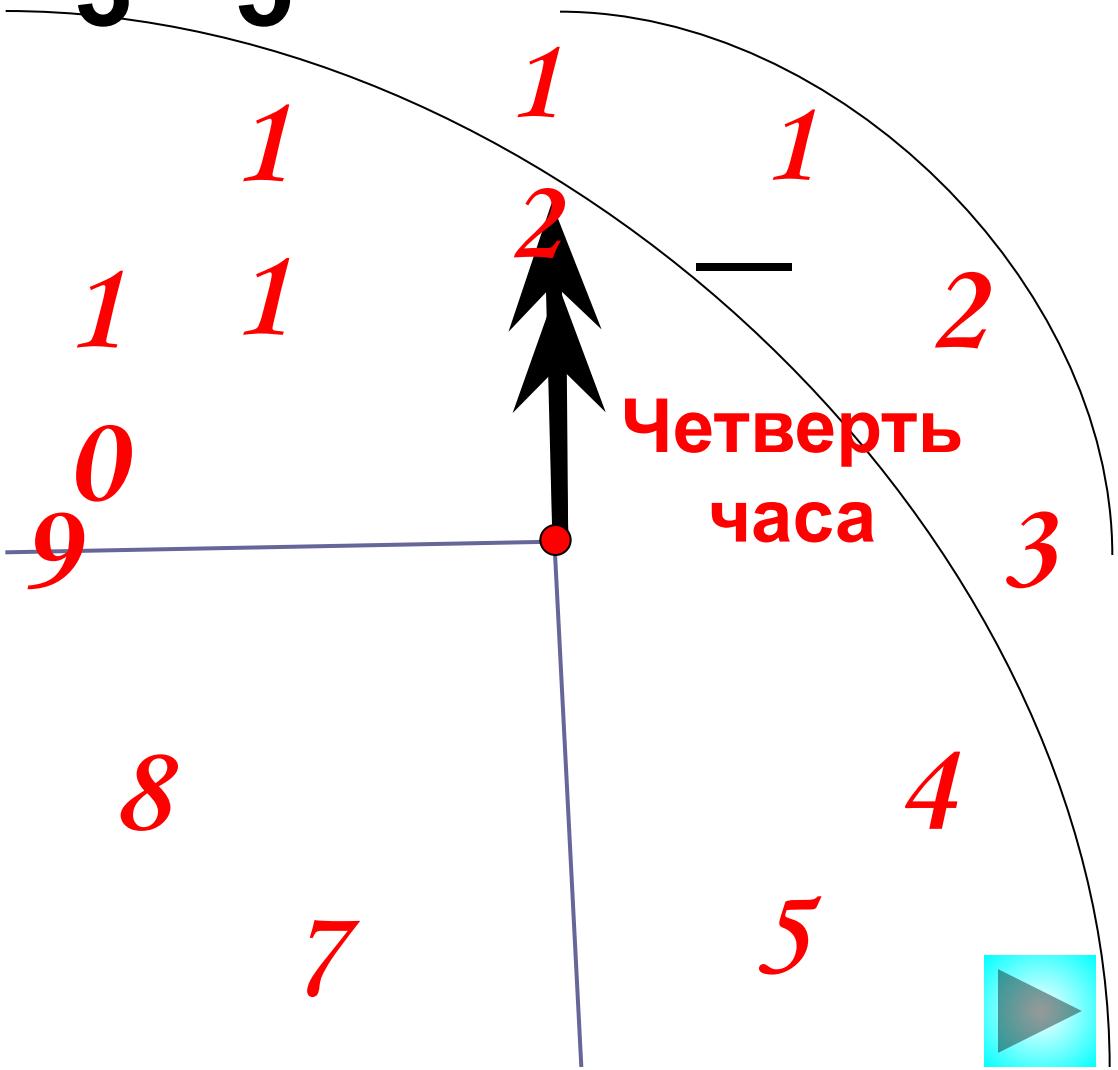
Знаменатель 5 1 7 2

Какая часть часа прошла от начала суток?



Числитель	2	4	3	1
Знаменатель	4	1	3	5

Какая часть часа прошла от начала суток?

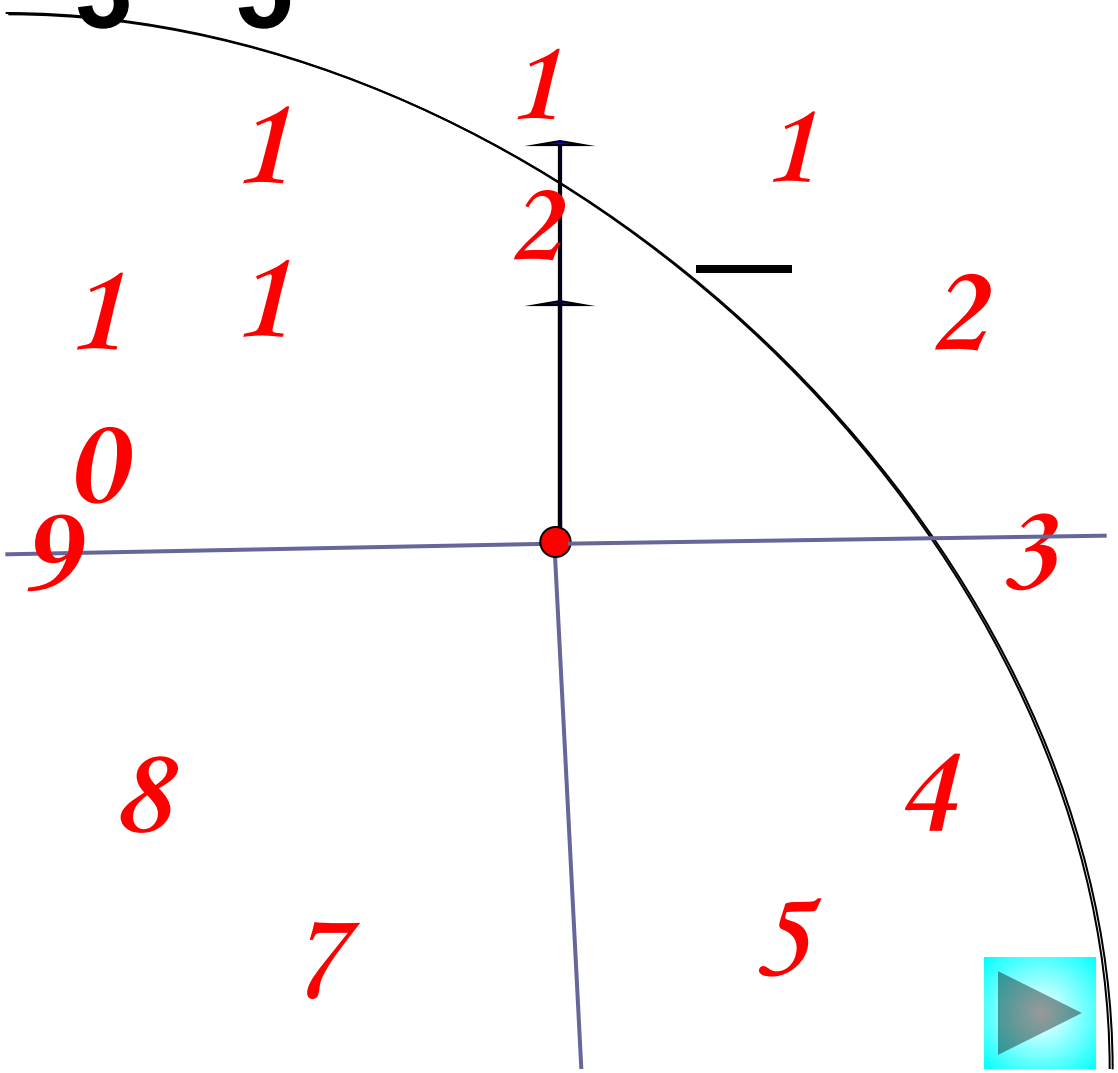


Четверть часа

Числитель 1 4 3 2

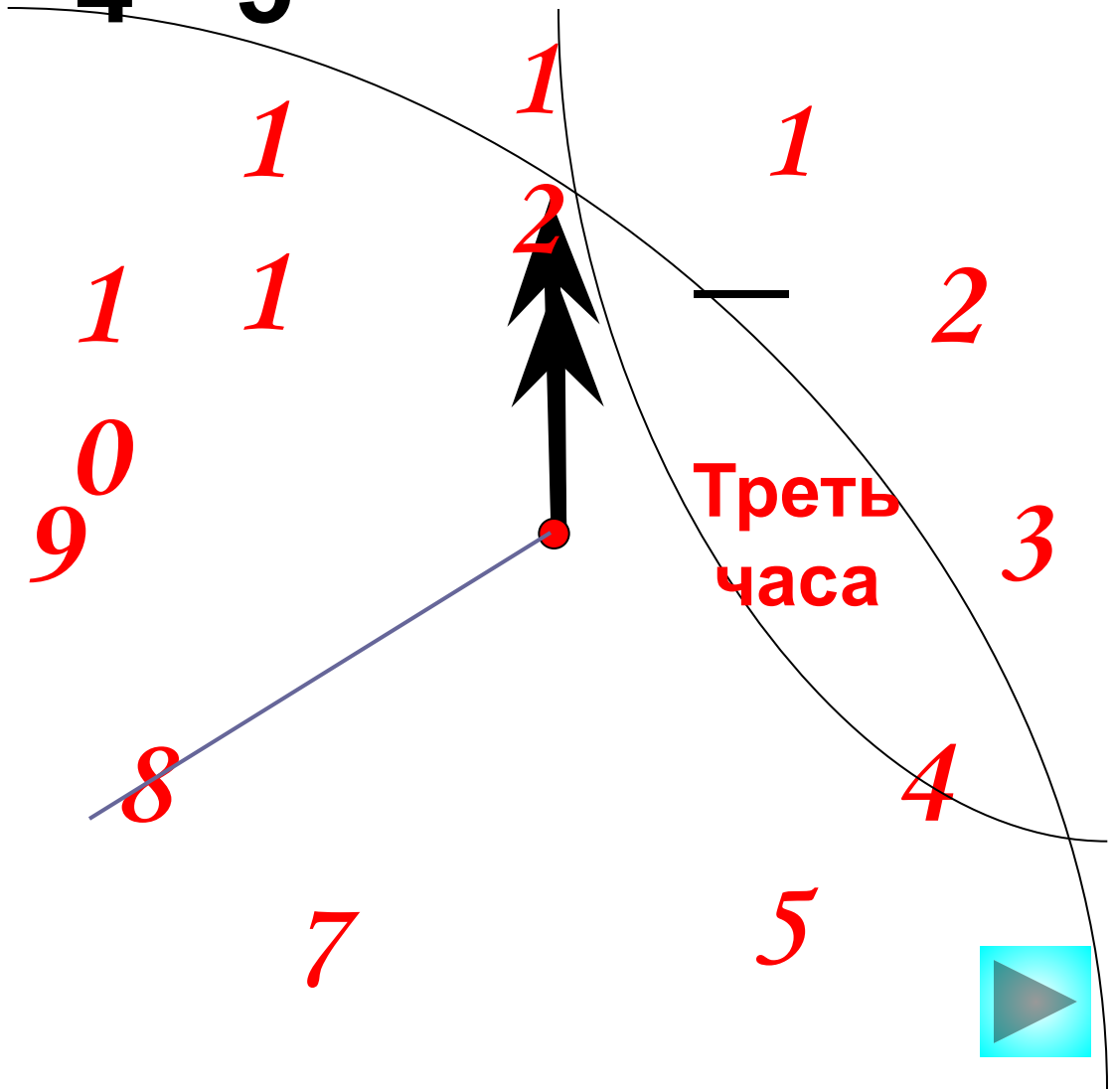
Знаменатель 4 1 3 5

Какая часть часа прошла от начала суток?



Числитель	2	4	3	1
Знаменатель	1	3	4	5

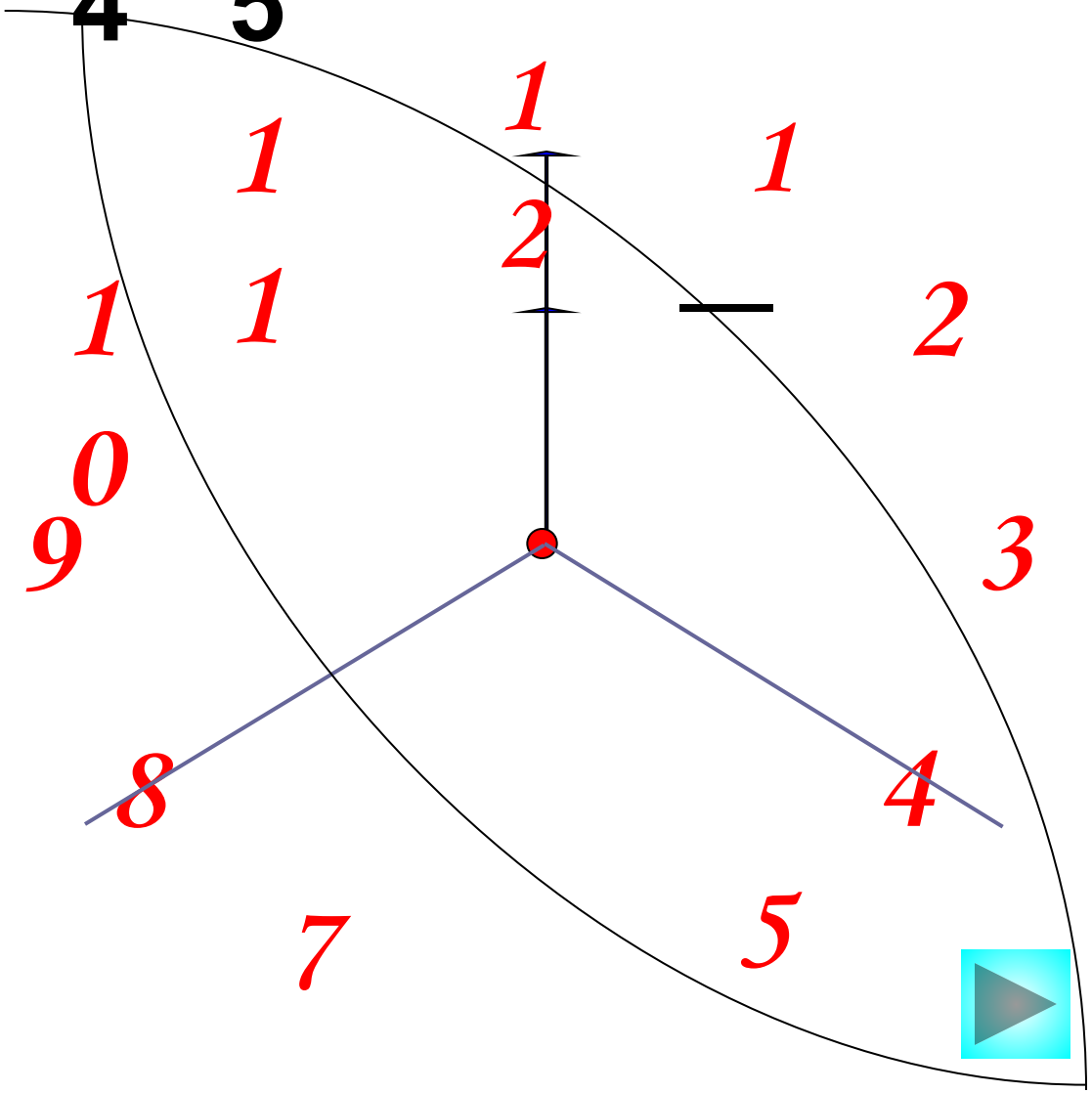
Какая часть часа прошла от начала суток?



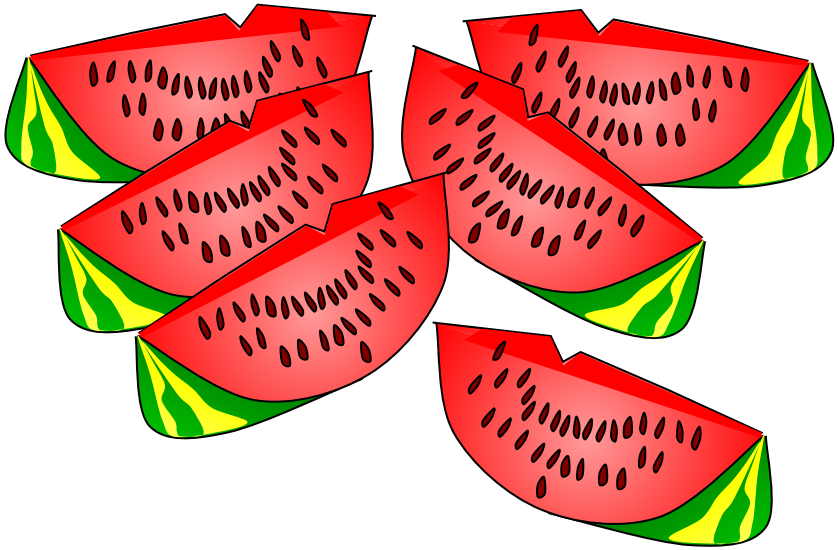
Числитель 1 2 3 4

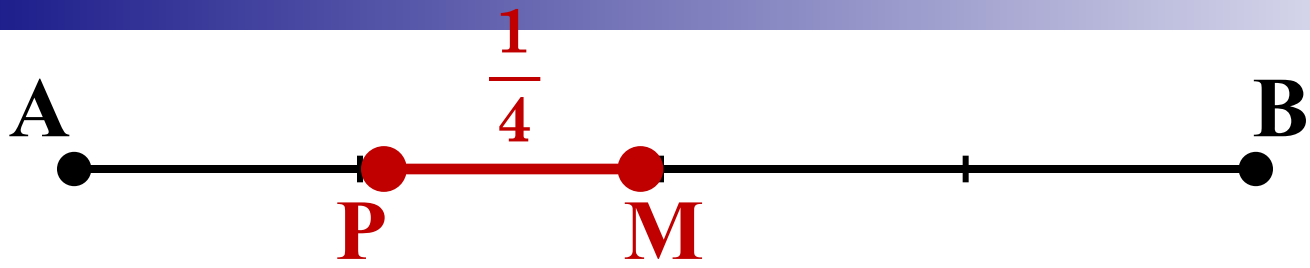
Знаменатель 1 3 4 5

Какая часть часа прошла от начала суток?



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





$$PM = \frac{1}{4} AB$$

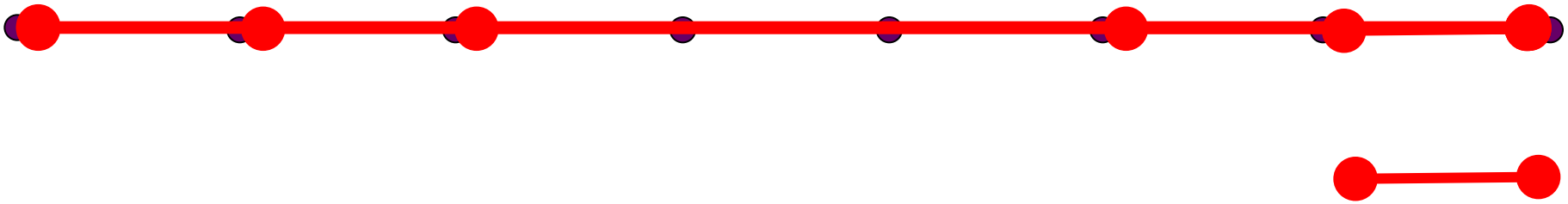
числитель

$$\frac{1}{4}$$ – *обыкновенная дробь*

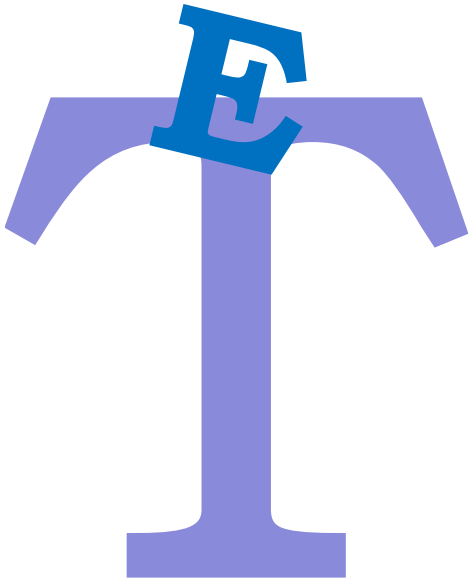
знаменатель

$\frac{1}{2}$ – *половина;* $\frac{1}{3}$ – *треть;* $\frac{1}{4}$ – *четверть*

Равные части отрезка –ДОЛИ.
Так как отрезок разделили на 7 долей,
то одна доля «одна седьмая отрезка»



Расшифруйте ребус:



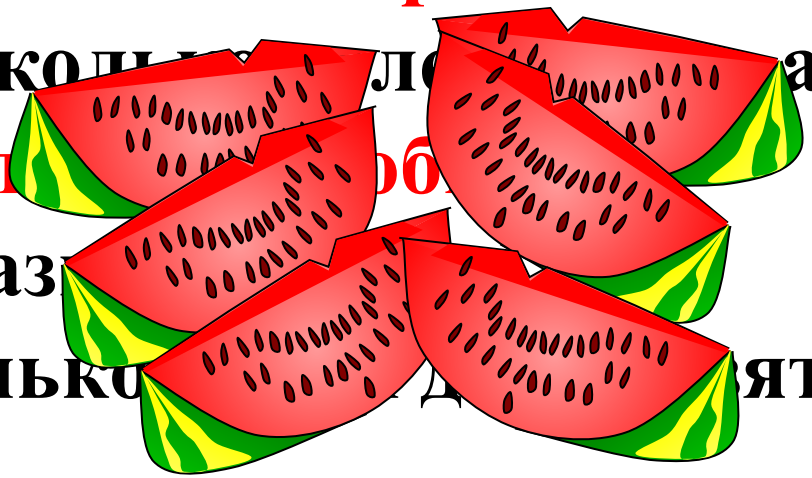
Записи вида называют

обыкновенными дробями.

Числитель дроби

Знаменатель дроби

Знаменатель дроби показывает
на скол[illegible]ле[illegible]а
числ[illegible]об[illegible]
показ[illegible]
сколько [illegible]ят[illegible]ято.

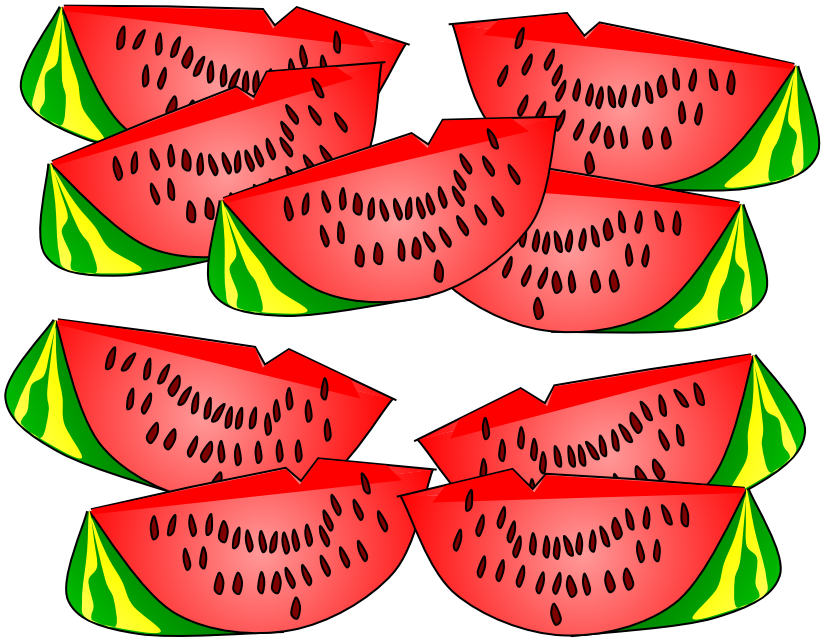


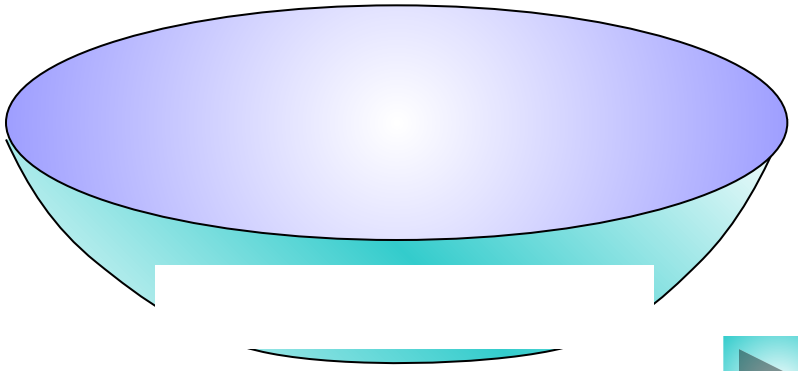
Игра «ДОЛИ»

Арбуз разрезали на равные доли.

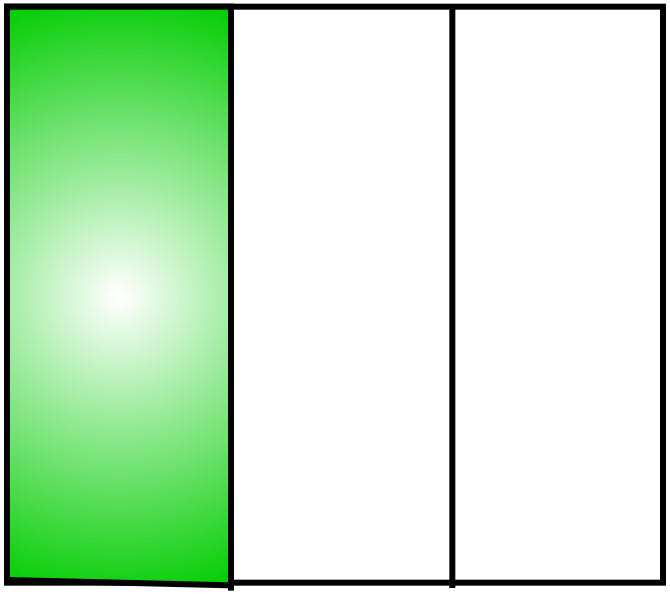
На тарелку положили 5 долей.

Найди дробь и щелкни по ней мышкой.

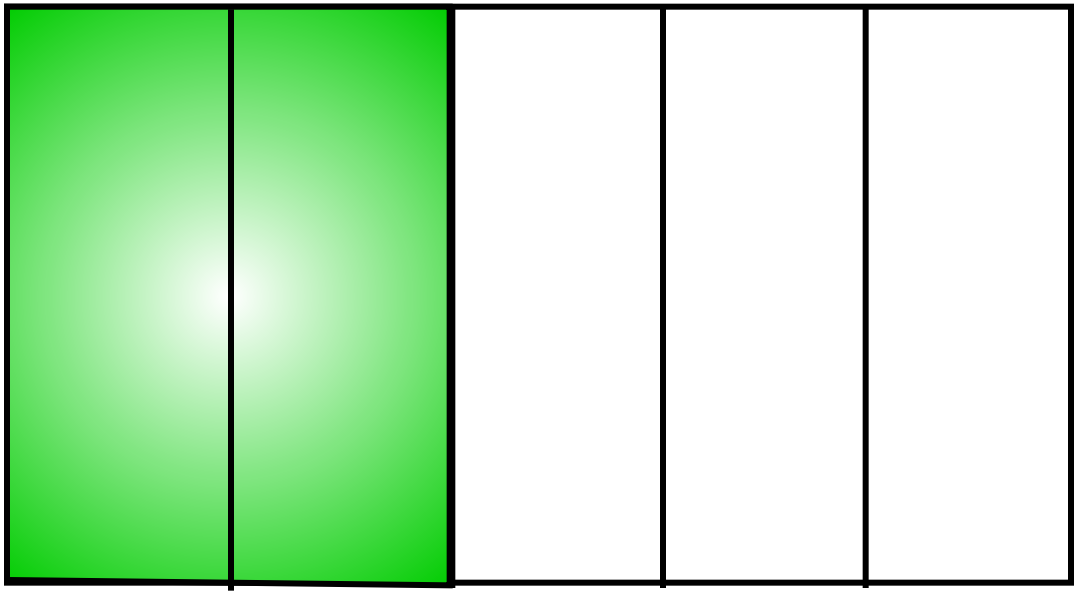




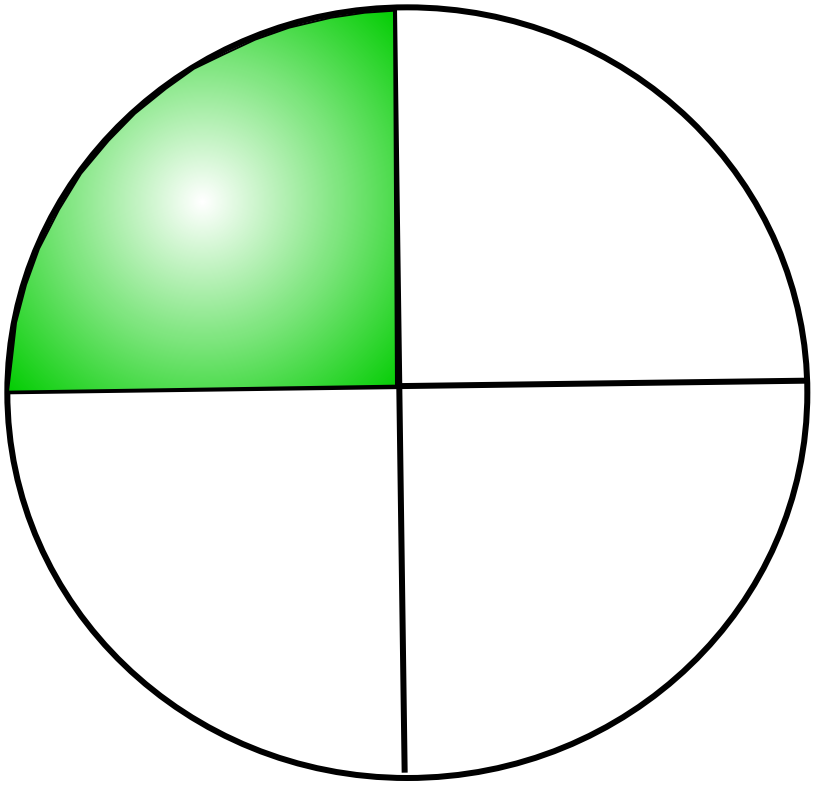
Какая часть фигуры закрашена?



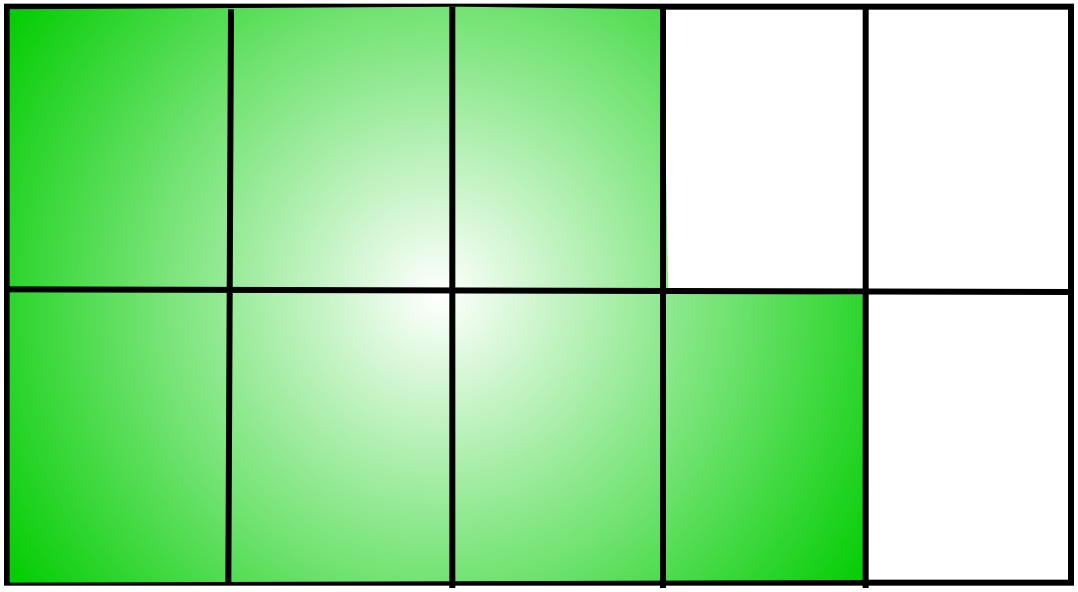
Какая часть фигуры закрашена?



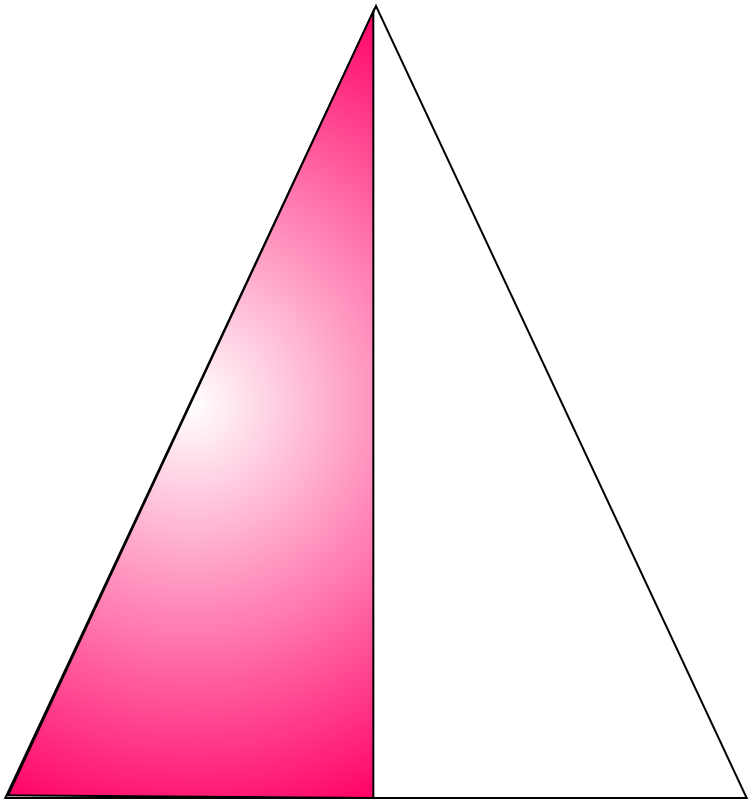
Какая часть фигуры закрашена?



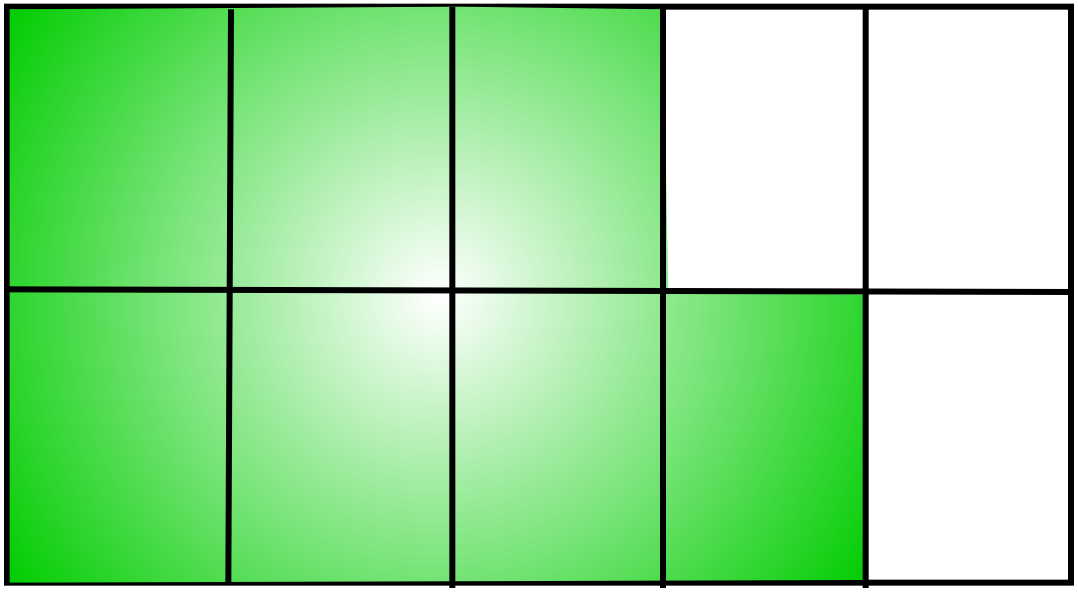
Какая часть фигуры закрашена?



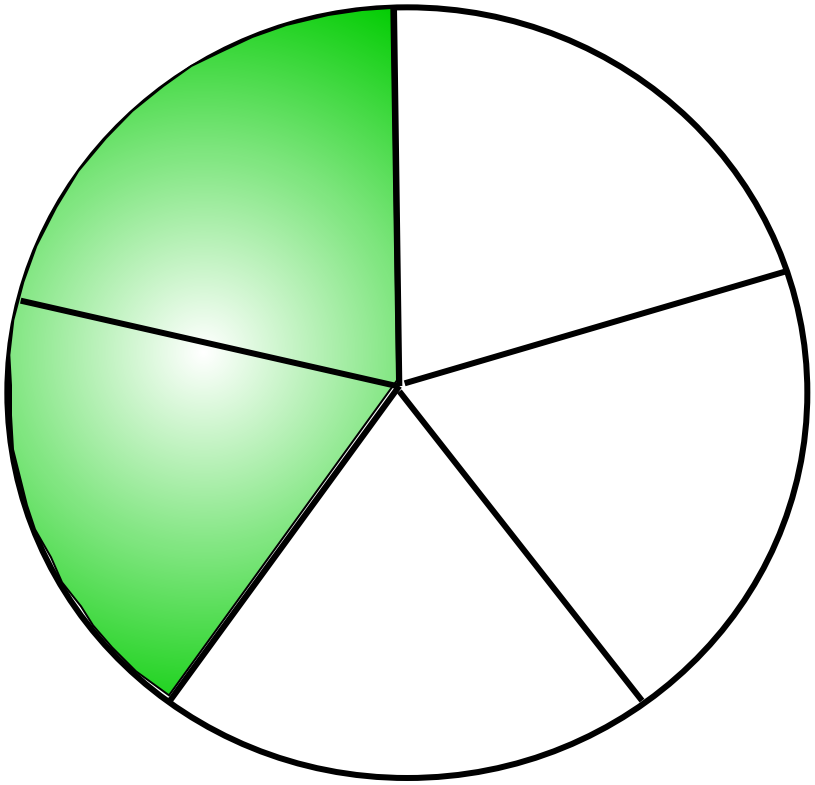
Какая часть фигуры закрашена?



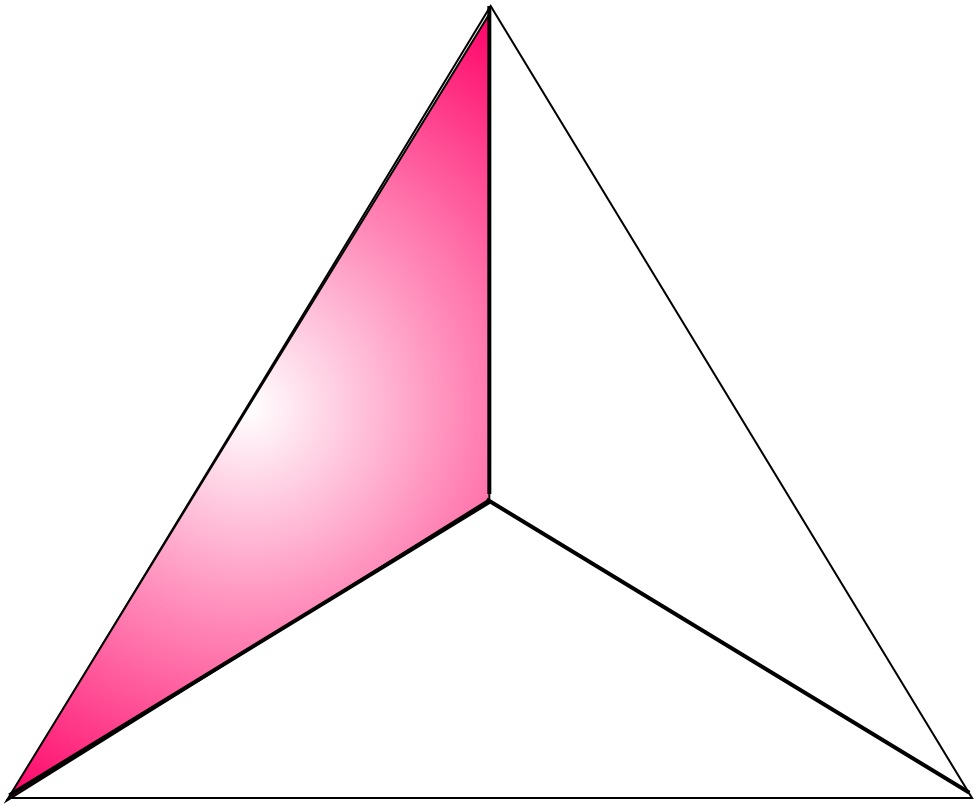
Какая часть фигуры закрашена?



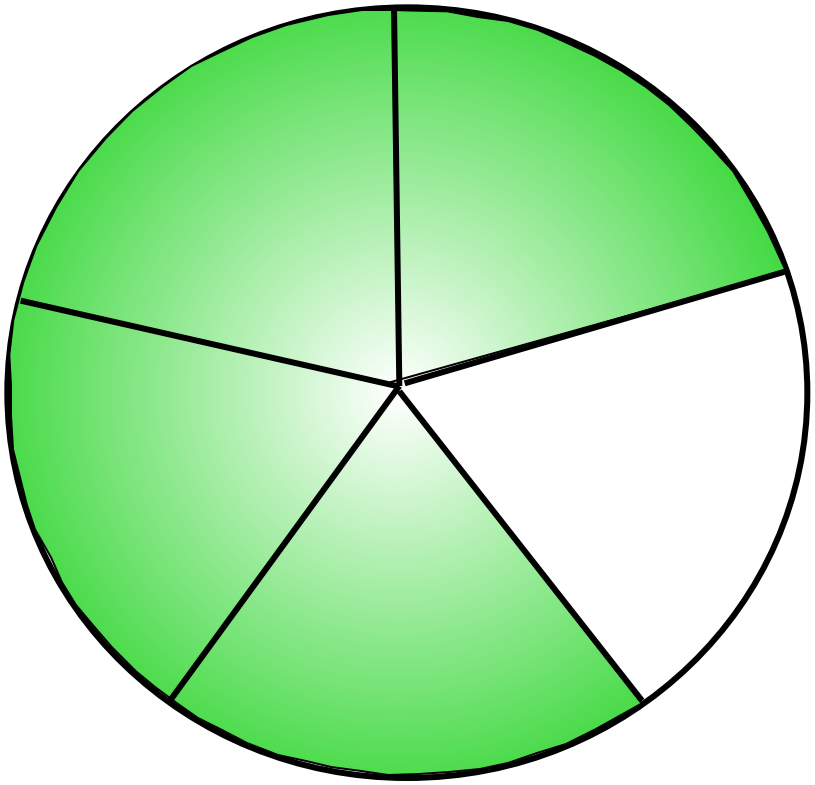
Какая часть фигуры закрашена?



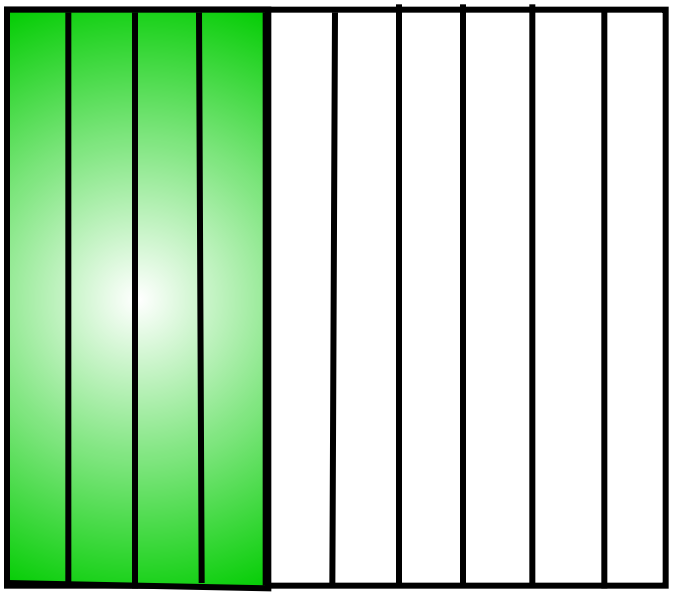
Какая часть фигуры закрашена?



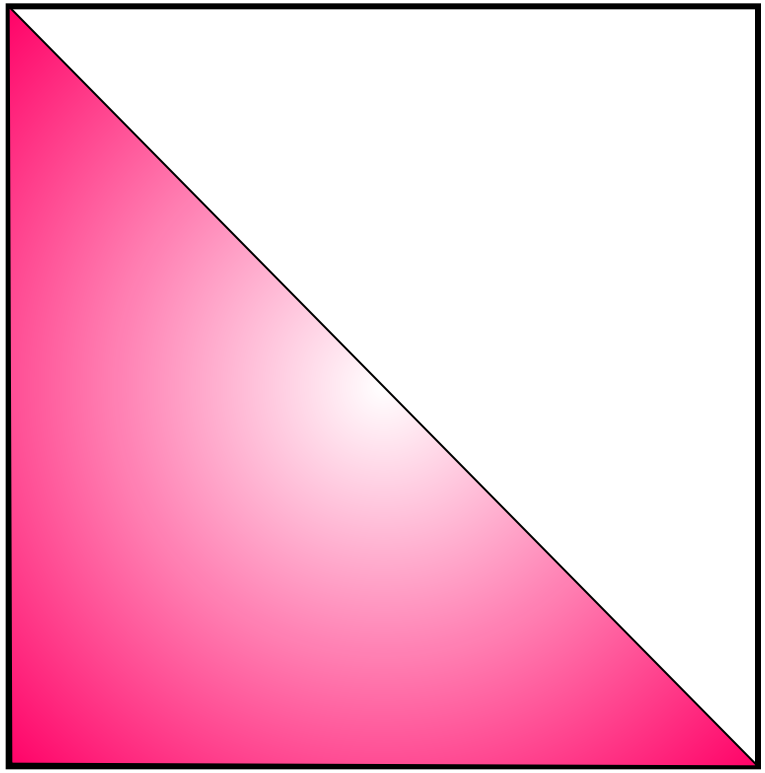
Какая часть фигуры закрашена?



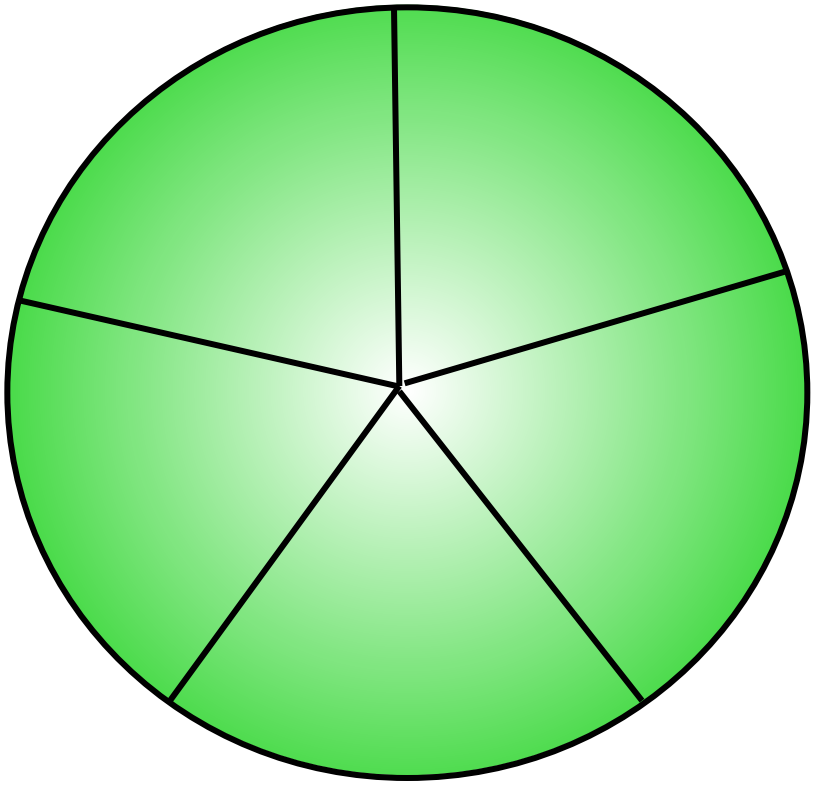
Какая часть фигуры закрашена?



Какая часть фигуры закрашена?

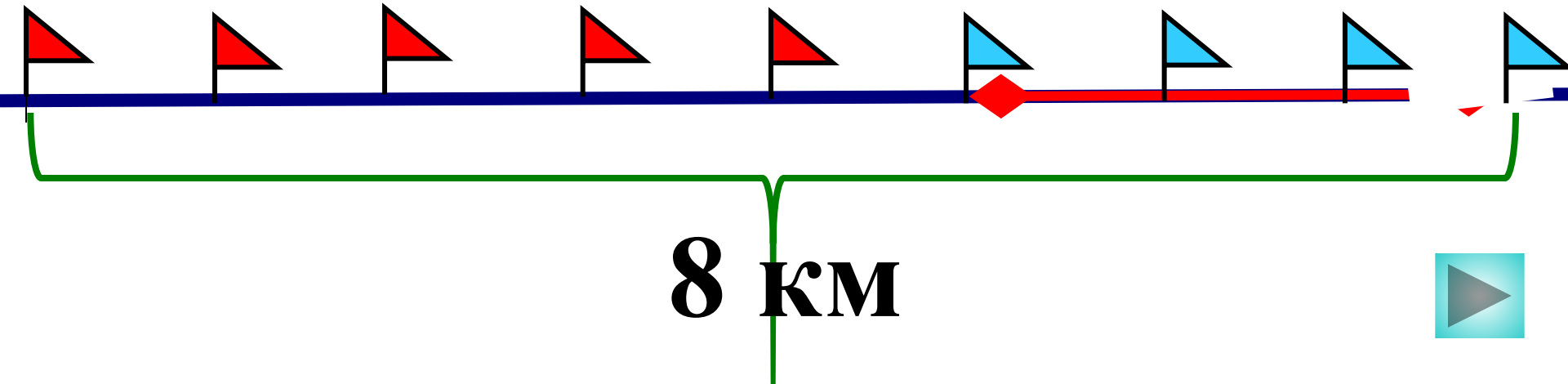


Какая часть фигуры закрашена?

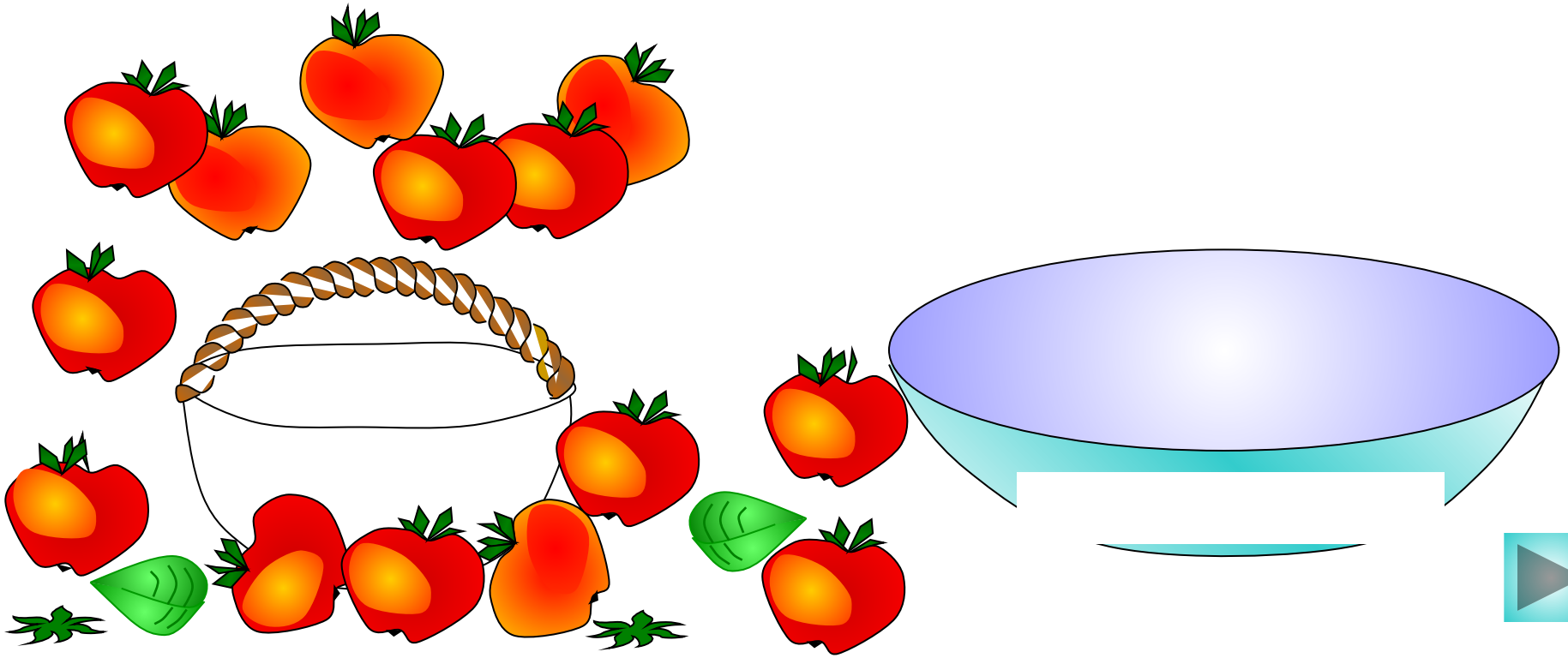


Дорога от Фабричного до Ильинского равна 8 км. Петя прошел 3 км.

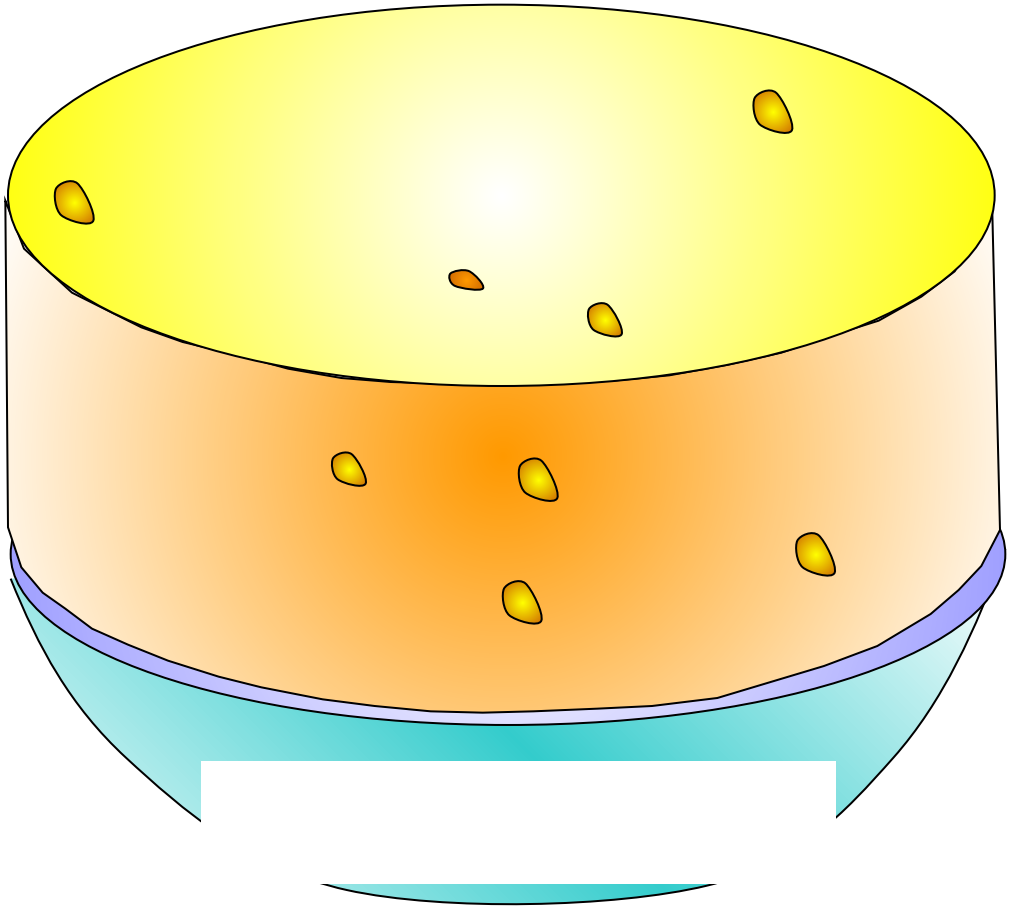
Какую часть дороги он прошел?



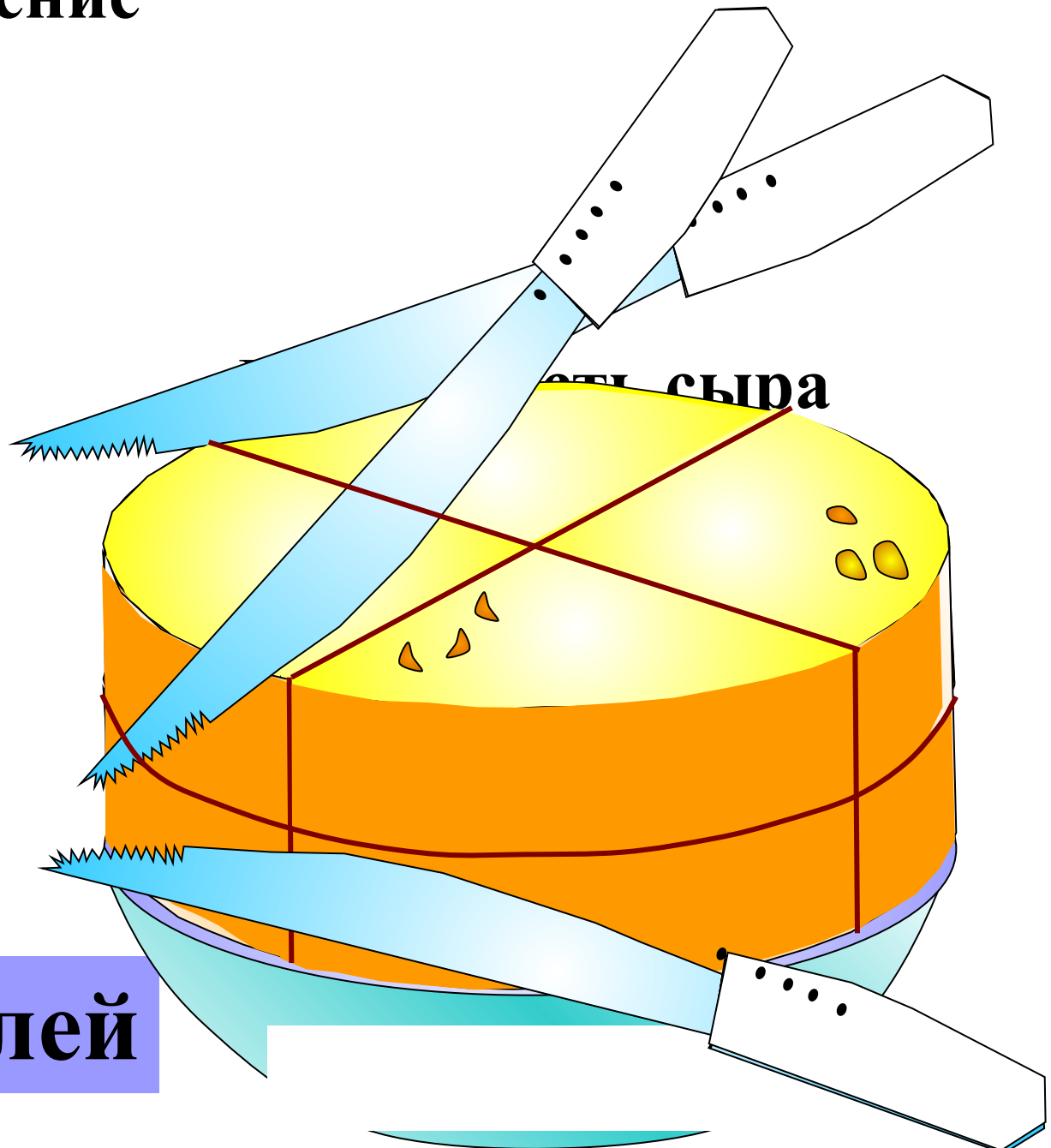
Какую часть всех яблок положили в тарелку?



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



Решение



8 долей

Верному ответу соответствует нужная буква, в результате получится слово

- Торт разрезан на 9 кусков. Оля съела 2 из них. Какую часть торта съела Оля?
- В вазе лежат 13 фруктов, из них 5 бананов и 4 апельсина. Какую часть составляют бананы от всех фруктов?
- Золушке высыпали 100 зерен пшена и 99 горошин. Какую часть от всех зерен составляют горошины?
- У бабушки было 3 собаки и 5 попугаев. Ей принесли еще 2 котят. Какую часть составляют попугаи от всех домашних любимцев бабушки ?

Пифагор Самосский

- Пифагор Самосский жил в 6 веке до нашей эры. Он изучал интервалы, открывал математические соотношения между отдельными звуками, он развил учение о врачевании болезней при помощи музыки.
- -Он считал, что определённые мелодии могут избавить человека от ревности, зависти и гордыни.
- - Именно в музыке он нашел прямое доказательство своему

Альберт Эйнштейн

- Альберт Эйнштейн сказал, что «Настоящая наука и настоящая музыка требуют однородного мыслительного процесса»

- **Запишите длительности с помощью долей и сравните их**

Домашнее задание :

- п.23, №№885,886,926 .

- Что называется дробью?
- Как записать дробь?
- Что показывает числитель?
- Что показывает знаменатель?
- Что обозначат дробная черта?