

Устный счёт

1. Вычислите

1) $3^2 = 9$

4) $15 \cdot 6 = 90$

2) $121 : 11 = 11$

5) $17 \cdot 11 = 187$

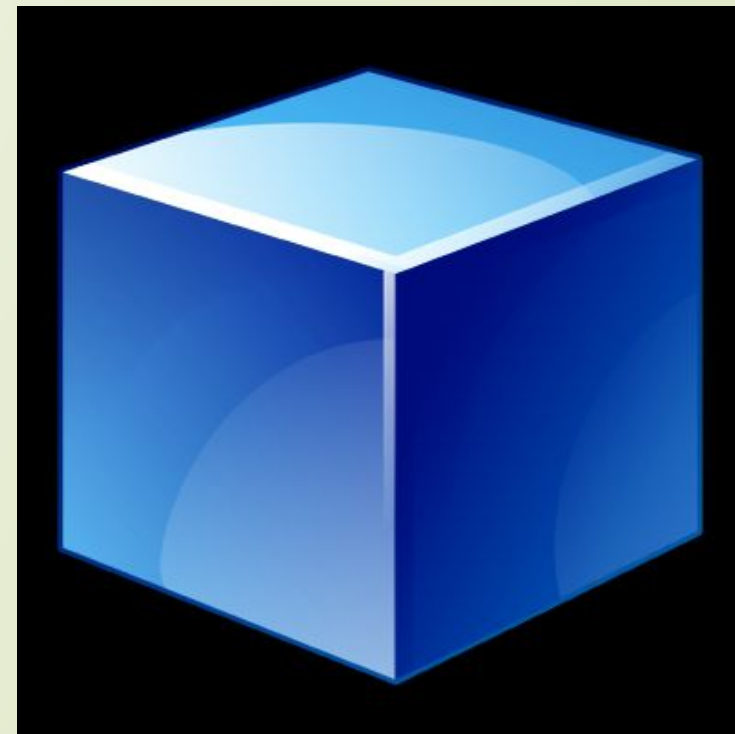
3) $4^2 - 2^2 = 12$

6) $13 \cdot 9 + 13 = 130$

УСТНЫЙ СЧЁТ

2. Вычислите объём куба с ребром,
равным 5 см.

$$V = 125 \text{ см}^3$$

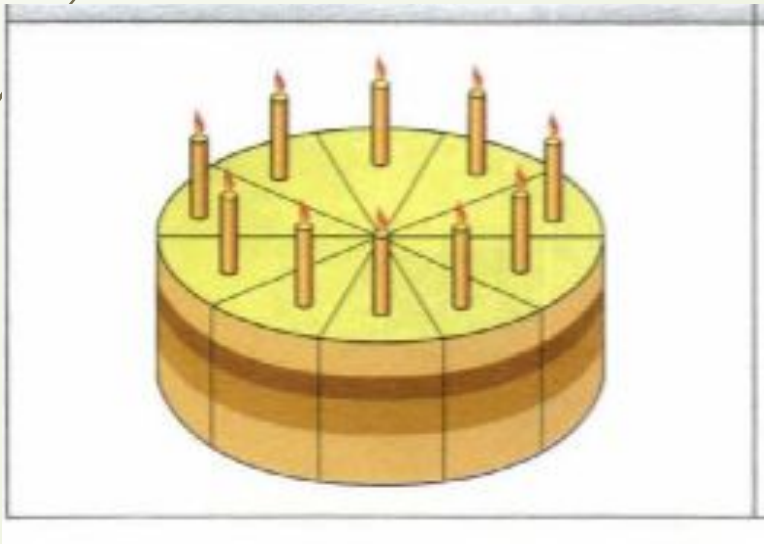


3. На день рождения к вам пришли гости. 4 девочки и 6 мальчиков. Праздничный торт разделили на 10 частей.

1) Какая часть досталась каждому гостю?

2) Какая часть досталась всем девочкам?

3) Какая часть досталась всем мальчикам?



Разгадайте ребус и вы узнаете тему
сегодняшнего урока.



 1 = Д

Д

Дробь

10.01.2019

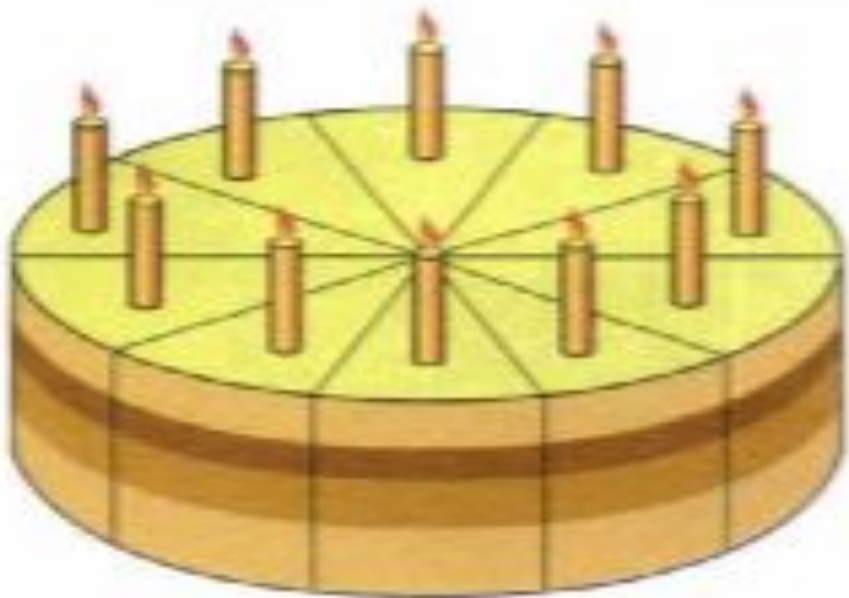
Понятие обыкновенной дроби.

3. На день рождения к вам пришли гости. 4 девочки и 6 мальчиков. Праздничный торт разделили на 10 частей.

1) Какая часть досталась каждому гостю?

2) Какая часть досталась всем девочкам?

3) Какая часть досталась всем мальчикам?



1) $\frac{1}{10}$

2) $\frac{4}{10}$

3) $\frac{6}{10}$


$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{6}{10}$$

Обыкновенные дроби

ЧИСЛИТЕЛЬ

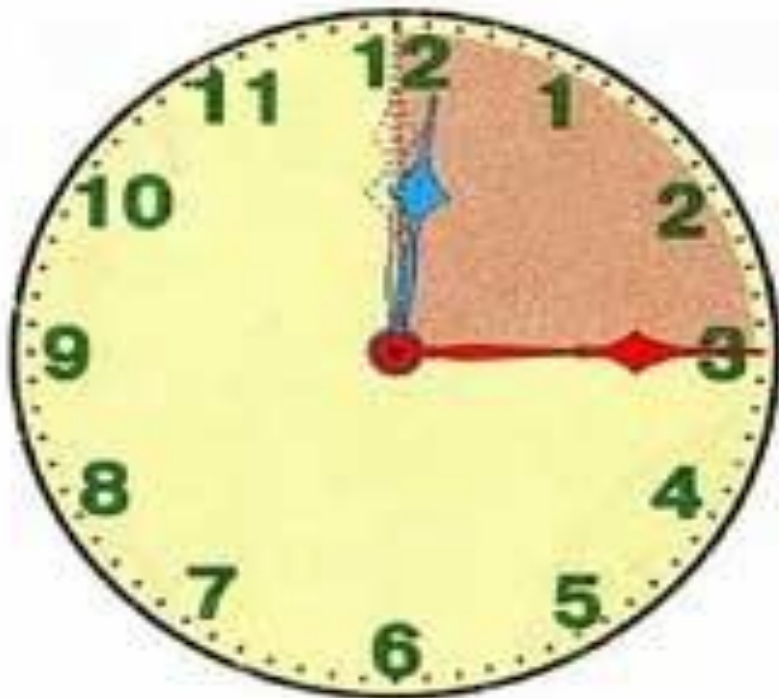
показывает сколько таких частей
взяли

6

10

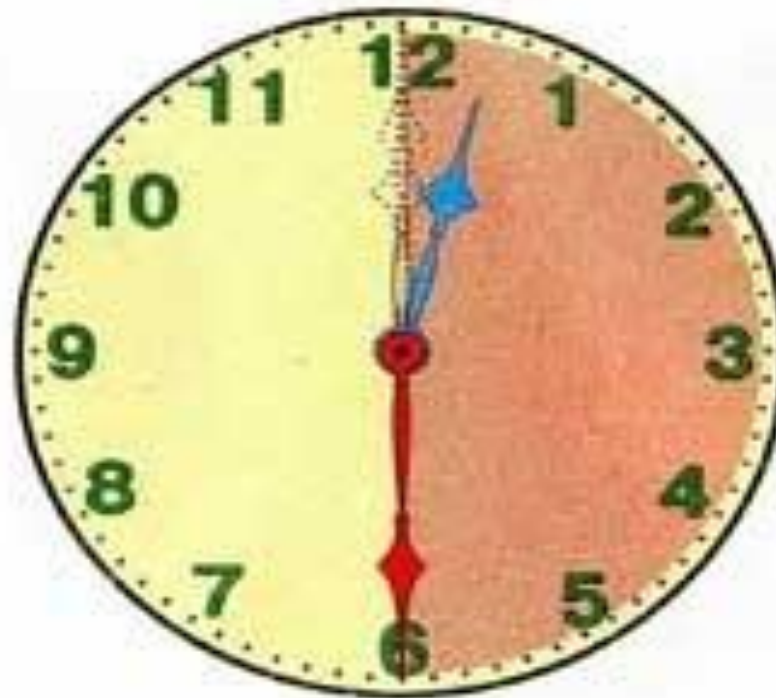
ЗНАМЕНАТЕЛЬ

показывает на сколько равных
частей разделили целое



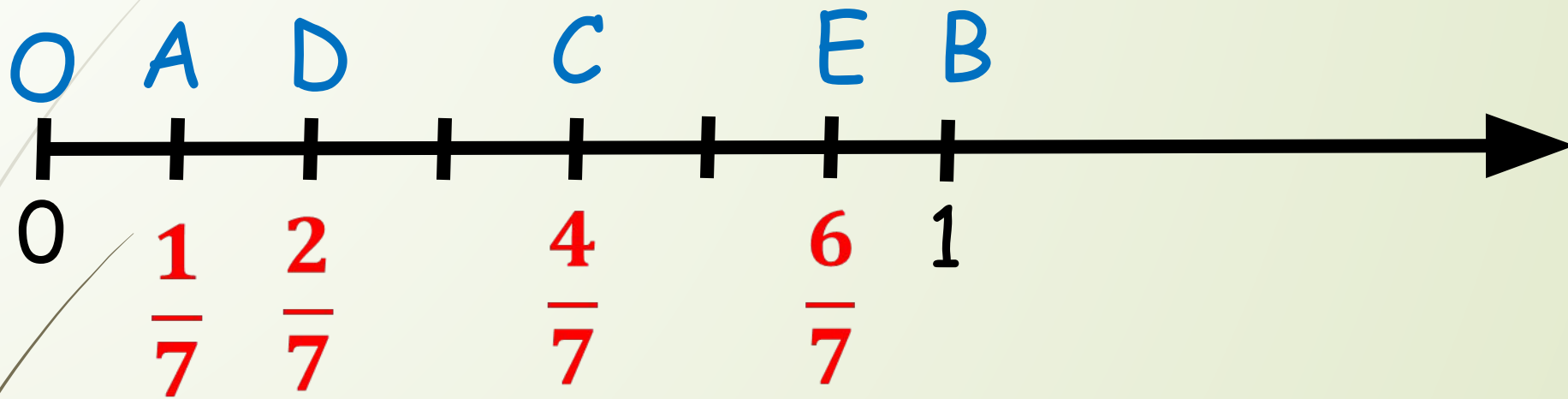
Прошло
четверть часа

$$\frac{1}{4}^{\text{ч}}$$



Прошло
полчаса

$$\frac{1}{2}^{\text{ч}}$$





Пример 1.

В саду растут 24
деревя, из них - 7
яблони. Какую часть
всех деревьев
составляют яблони?

$$\frac{7}{24}$$



Пример 2.

В саду растут 24
дерева, из них -

5

$\frac{5}{8}$ составляют вишни.

Сколько вишнёвых
деревьев растёт в саду?

Решение:

1) $24 : 8 = 3(\text{дер.})$ - одна часть

2) $3 \cdot 5 = 15(\text{дер.})$

Ответ: 15 вишнёвых деревьев



Дерево яблони



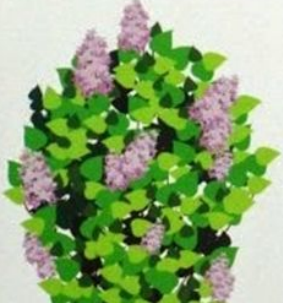
Дерево вишни



Куст смородины



Дерево сливы



Пример 3.

Садовник собрал урожай с 16 деревьев,

что составляет $\frac{2}{3}$ всех

деревьев его сада.

Сколько всего деревьев растёт в саду?

Решение:

1) $16 : 2 = 8(\text{дер.}) - \frac{1}{3}$ часть всех деревьев

2) $8 \cdot 3 = 24(\text{дер.})$

Ответ: 24 дерева.