





$2\frac{19}{30}$	$1\frac{2}{3}$	$1\frac{5}{6}$	$2\frac{1}{2}$	4	$5\frac{4}{5}$	5	$2\frac{1}{3}$	$6\frac{1}{4}$	$6\frac{3}{4}$
ж	и	е	о	н	а	с	к	г	л

$$\begin{aligned}
 1\frac{1}{2} + \frac{2}{3} &= \boxed{1\frac{5}{6}} - \frac{1}{6} = \boxed{1\frac{2}{3}} + 2\frac{1}{3} = \boxed{4} - 2\frac{1}{6} = \boxed{1\frac{5}{6}} + \frac{4}{5} = \\
 &= \boxed{2\frac{19}{30}} - \frac{2}{15} = \boxed{2\frac{1}{2}} + 4\frac{1}{4} = \boxed{6\frac{3}{4}} - 1\frac{3}{4} = \boxed{5}
 \end{aligned}$$

е и н е ж о л с

Тема урока: «Сложение и вычитание смешанных чисел»





5. Неправильная дробь это та, у которой числитель больше знаменателя.
 3. Правильная дробь – это та, у которой числитель меньше знаменателя.
 4. Это первая правильная дробь. Числитель равен знаменателю.
- числитель больше знаменателя.
знаменателя.

Ответ:





Хочу свои владения, прямоугольной формы, обнести высоким забором, чтобы не бояться мне больше никаких непрошенных гостей. Длина владений $50\frac{5}{5}$ м, ширина – $40\frac{5}{2}$ м. Какой длины забор мне нужен?



Хочу свои владения, прямоугольной формы, обнести высоким забором, чтобы не бояться мне больше никаких непрошенных гостей. Длина владений $57\frac{6}{5}$ м, ширина – $40\frac{5}{2}$ м. Какой длины забор мне нужен?

- Сколько потребуется секций для забора, если длина одной секции 4 м?**

Решение:

$$P=(a+b) \cdot 2$$

$$1) 50 \frac{3}{5} + 40 \frac{1}{2} = 91 \frac{1}{10} \text{ (м)}$$

$$2) 91 \frac{1}{10} + 91 \frac{1}{10} = 182 \frac{2}{10} \text{ (м)}$$

Ответ: длина забора 182,2м

• *Сколько потребуются секций для забора, если длина одной секции 4 м?*

1) $182,2 : 4 = 45,55$ (штук)

Ответ: потребуются
46 секций





4
7 *u* **2**
7

5
8 = **4** **8**
5

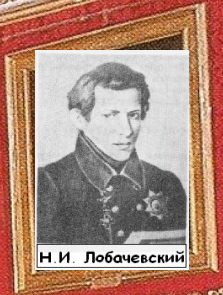
1 *u* $\frac{6}{11}$

$$\frac{1}{6} u \frac{7}{18}$$

$$\frac{9}{13} \text{ u } \frac{9}{20}$$



К. Ф. Гаусс



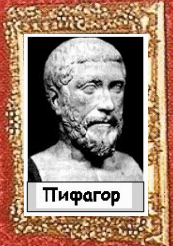
Н. И. Лобачевский



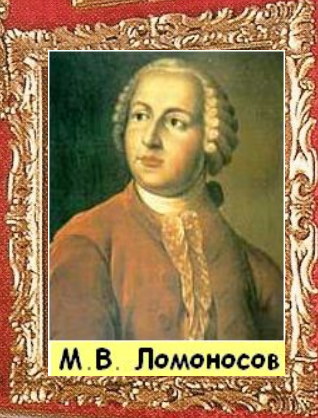
Архимед



Р. Декарт



Пифагор



М. В. Ломоносов

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



С. СТЕВИН

$$1$$



М. ЛОМОНОСОВ

$$2\frac{5}{6}$$



И. НЬЮТОН

$$1\frac{5}{6} - \frac{1}{4} = 1\frac{7}{12}$$

$$1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

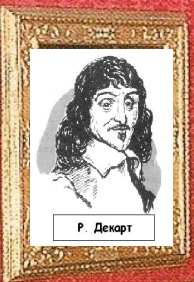
$$1 + 2\frac{5}{6} = 3\frac{5}{6}$$



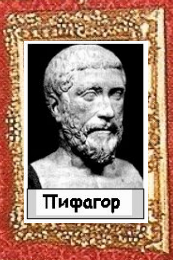
К. Ф. Гаусс



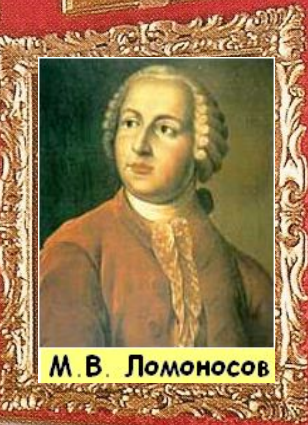
Н. И. Лобачевский



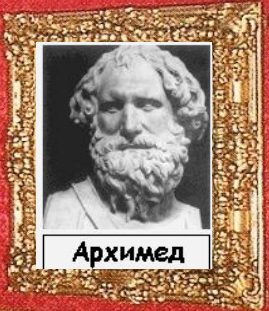
Р. Декарт



Пифагор



М. В. Ломоносов



Архимед



«Я повторил...»

«Над чем ещё нужно поработать?»

«Мне понравилось ...»

«За что ты можешь себя похвалить?»



Домашнее задание:

Вставьте в пустые клетки квадрата такие дроби, чтобы сумма чисел по любой горизонтали, вертикали и диагонали была равна $\frac{1}{4}$

	$\frac{1}{12}$	
$\frac{2}{15}$		$\frac{1}{10}$

Château de Versailles

1701-1710

