

# Актуализация знаний

## Устная работа

1. Назовите несократимые дроби:

$$\frac{3}{5}, \frac{6}{8}, \frac{15}{25}, \frac{13}{14}, \frac{6}{7}, \frac{24}{35}, \frac{81}{90}, \frac{16}{48}$$

2. Сократите дробь:

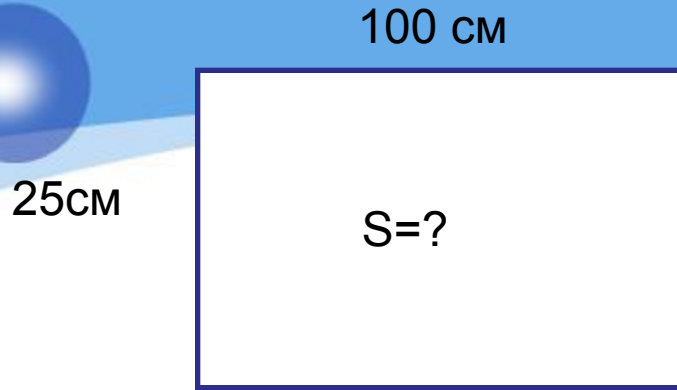
$$\frac{8}{10}, \frac{10}{40}, \frac{12}{18}, \frac{18}{27}, \frac{4}{20}, \frac{7 \cdot 5}{10 \cdot 7}, \frac{3 \cdot 24}{6 \cdot 9}, \frac{18 \cdot 2}{22 \cdot 9}$$

3. Представьте натуральное число в виде дроби:

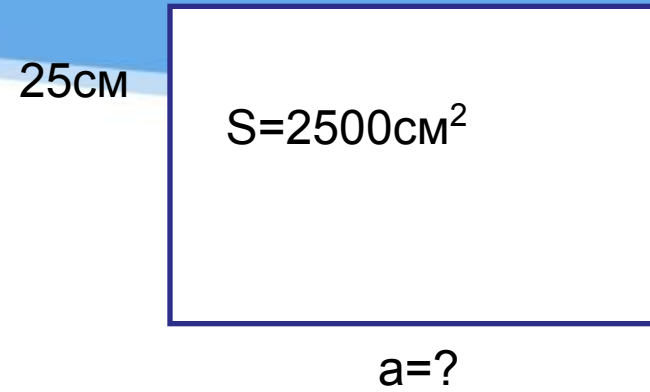
$$2, 5, 7, 15, 28$$

# Задача

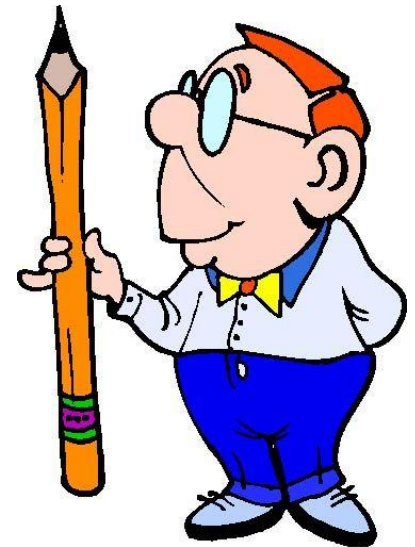
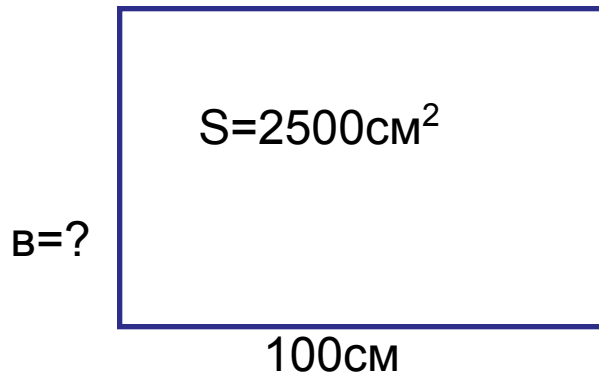
1.



2.




3.



$$\begin{array}{cccccccc} \overline{8} & \overline{10} & \overline{12} & \overline{18} & \overline{4} & \overline{7*5} & \overline{3*24} & \overline{18*2} \\ 10' & 40' & 18' & 27' & 20' & 10*7' & 6*9' & 22*9 \end{array}$$

1. Что нужно сделать для того, чтобы найти площадь прямоугольника?

$$\begin{array}{cccccccc} \overline{8} & \overline{10} & \overline{12} & \overline{18} & \overline{4} & \overline{7*5} & \overline{3*24} & \overline{18*2} \\ 10' & 40' & 18' & 27' & 20' & 10*7' & 6*9' & 22*9 \end{array}$$

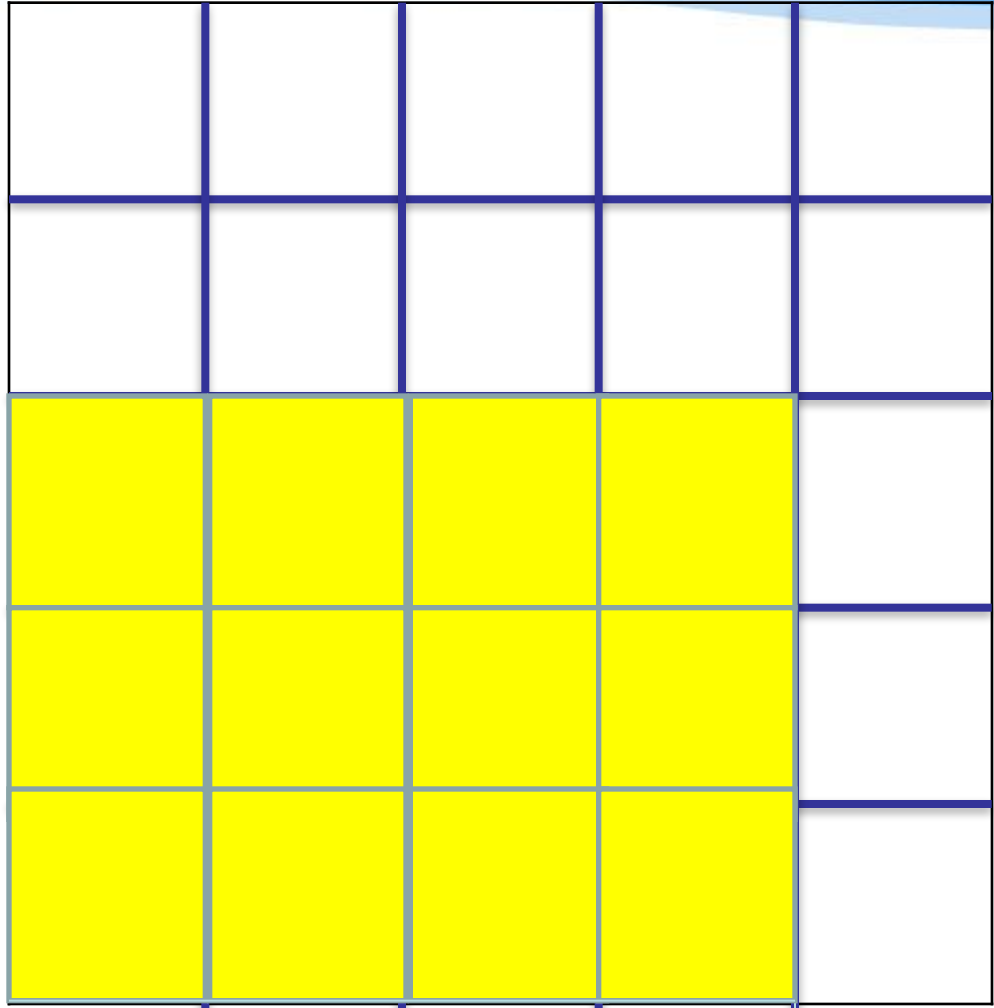
The background features a light blue gradient with several wavy, horizontal bands of a darker blue color. Scattered throughout are several 3D-rendered spheres in various shades of blue and purple, some with highlights and shadows, giving them a glossy appearance. The overall aesthetic is clean and modern.

Тема урока:  
«Умножение обыкновенных  
дробей»



1

0.000476190  
-----  
0.400000000



0

0.000476190  
-----  
0.400000000

1

$$\frac{8}{10'} \frac{10}{40'} \frac{12}{18'} \frac{18}{27'} \frac{4}{20'} \frac{7*5}{10*7'} \frac{3*24}{6*9'} \frac{18*2}{22*9'}$$

$$\frac{3}{0'} \frac{10}{40'} \frac{12}{18'} \frac{18}{27'} \frac{4}{20'} \frac{7*5}{10*7'} \frac{3*24}{6*9'} \frac{18*2}{22*9'}$$

Так как

$$\frac{8}{10'} \frac{10}{40'} \frac{12}{18'} \frac{18}{27'} \frac{4}{20'} \frac{7*5}{10*7'} \frac{3*24}{6*9'} \frac{18*2}{22*9'}$$

то

$$\frac{8}{10'} \frac{10}{40'} \frac{12}{18'} \frac{18}{27'} \frac{4}{20'} \frac{7*5}{10*7'} \frac{3*24}{6*9'} \frac{18*2}{22*9'}$$

$$\frac{8}{10'} \frac{10}{40'} \frac{12}{18'} \frac{18}{27'} \frac{4}{20'} \frac{7*5}{10*7'} \frac{3*24}{6*9'} \frac{18*2}{22*9'}$$



# ЗАПОМНИ:

Алгоритм умножения

обыкновенных дробей:

1. Перемножить их числители.
2. Произведение записать в их числителе.
3. Перемножить их знаменатели.
4. Произведение записать в





## 2. Вычислите:

$$\frac{10}{40'} \frac{12}{18'} \frac{18}{27'} \frac{4}{20'} \frac{7*5}{10*7'} \frac{3*24}{6*9'} \frac{18*2}{22*9'}$$

$$\frac{10}{40'} \frac{12}{18'} \frac{18}{27'} \frac{4}{20'} \frac{7*5}{10*7'} \frac{3*24}{6*9'} \frac{18*2}{22*9'}$$

$$\frac{10}{40'} \frac{12}{18'} \frac{18}{27'} \frac{4}{20'} \frac{7*5}{10*7'} \frac{3*24}{6*9'} \frac{18*2}{22*9'}$$

$$\frac{8}{10'} \frac{10}{40'} \frac{12}{18'} \frac{18}{27'} \frac{4}{20'} \frac{7*5}{10*7'} \frac{3*24}{6*9'} \frac{18*2}{22*9'}$$

$$\frac{8}{10'} \frac{10}{40'} \frac{12}{18'} \frac{18}{27'} \frac{4}{20'} \frac{7*5}{10*7'} \frac{3*24}{6*9'} \frac{18*2}{22*9'} \frac{8}{10'} \frac{10}{40'} \frac{12}{18'} \frac{18}{27'} \frac{4}{20'} \frac{7*5}{10*7'} \frac{3*24}{6*9'} \frac{18*2}{22*9'}$$

$$\frac{8}{10'} \frac{10}{40'} \frac{12}{18'} \frac{18}{27'} \frac{4}{20'} \frac{7*5}{10*7'} \frac{3*24}{6*9'} \frac{18*2}{22*9'} \frac{8}{10'} \frac{10}{40'} \frac{12}{18'} \frac{18}{27'} \frac{4}{20'} \frac{7*5}{10*7'} \frac{3*24}{6*9'} \frac{18*2}{22*9'}$$



Составим алгоритм:

1. Умножить число на числитель.

2. Записать произведение в  
числитель.

3. Знаменатель записать без  
изменения.

3. Вычислите:

а)  $2 * \frac{3}{7}$ ;

б)  $\frac{5}{13} * 3$ ;

в)  $4 * \frac{5}{9}$ ;

г)  $6 * \frac{2}{3}$ ;

д)  $\frac{5}{8} * 4$ .



# Подсчитай баллы и поставь себе отметку!

Таблица  
ИТОГОВ.

<b>Сумма баллов</b>	<b>оценка</b>
8 – 10	5
5 – 7	4
3-4	3
Менее 3	2

## Рефлексия



- Какую цель мы ставили в начале урока?
- Что нового узнали на уроке?
- Наша цель достигнута?
- Что нам помогло справиться с затруднением?
- Какие знания нам пригодились при выполнении заданий на уроке?
- Как вы можете оценить свою работу?

# Домашнее задание

Домашние задание:

группы А, В, С

№1076, 1077 страница 44-45.

Записать алгоритм в опорных тетрадях и выучить.

Группы В,С карточки.



*Спасибо за урок!  
Молодцы!*

