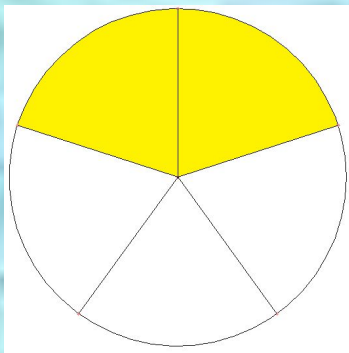
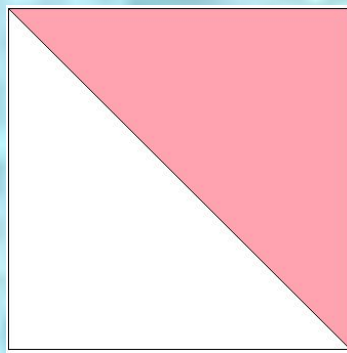


Какую часть фигуры составляет закрашенная часть?

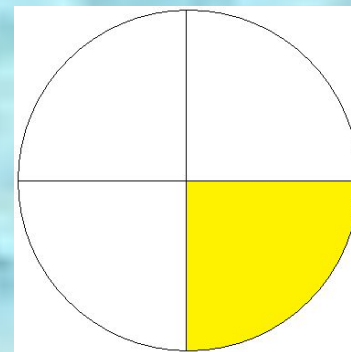
Покажите с помощью фигур.



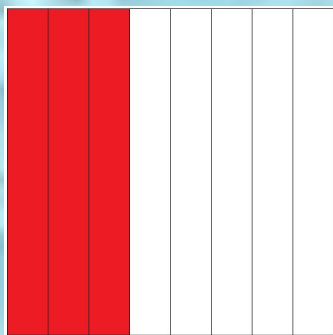
$$\frac{2}{5}$$



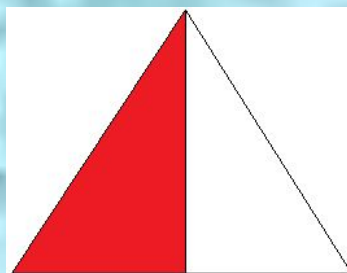
$$\frac{1}{2}$$



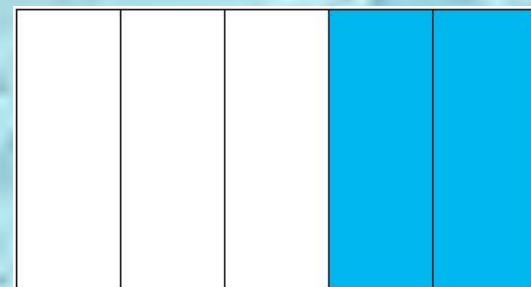
$$\frac{1}{4}$$



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



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



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

**Разделите дроби на две группы.**

2, 5, 3, 4, 9, 7, 7, 9, 11, 12  
 $\frac{2}{7}$   $\frac{5}{9}$   $\frac{3}{7}$   $\frac{4}{7}$   $\frac{9}{9}$   $\frac{7}{9}$   $\frac{7}{9}$   $\frac{9}{7}$   $\frac{11}{7}$   $\frac{12}{9}$

Выполните действия:

$$\frac{2}{17} + \frac{3}{17}$$

$$\frac{12}{17} - \frac{5}{17}$$

Выделите целую часть из дробей:

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

$$\frac{11}{3};$$

$$\frac{19}{12};$$

$$\frac{25}{4};$$

$$\frac{32}{29};$$

Представьте в виде неправильной дроби  
числа:

$$2\frac{5}{9}$$

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

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

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

# Отгадайте ребус



# Отгадайте ребус





# Отгадайте ребус





# Отгадайте ребус



**Тема: «Сложение и  
вычитание смешанных  
чисел»**

# Сложение смешанных чисел



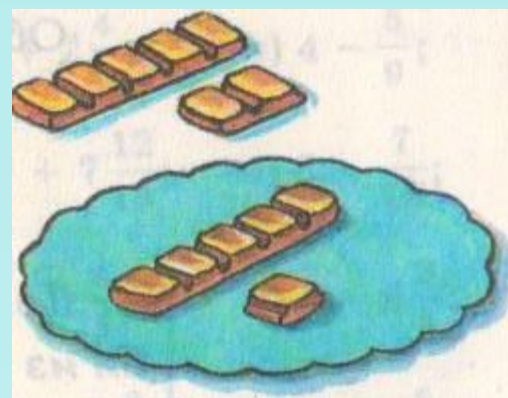
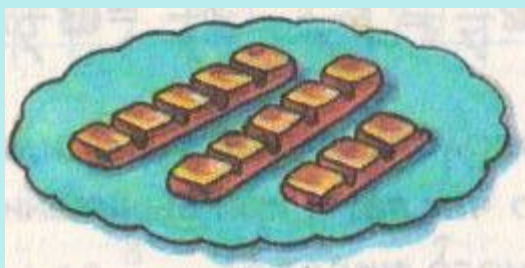
$$3\frac{2}{5} + 1\frac{2}{5} = 4\frac{4}{5}$$

При сложении смешанных чисел  
целые части складывают отдельно, а  
дробные – отдельно.

$$2\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} = (2 + 3) + \left(\frac{2}{9} + \frac{5}{9}\right) = 5 + \frac{7}{9} = 5\frac{7}{9}$$

$$4 + 2\frac{2}{3} = 4 + 2 + \frac{2}{3} = 6 + \frac{2}{3} = 6\frac{2}{3}$$

# Вычитание смешанных чисел



$$2\frac{3}{5} - 1\frac{2}{5} = 1\frac{1}{5}$$

При вычитании смешанных чисел  
целые части вычитают отдельно, а  
дробные – отдельно.

$$2\frac{3}{5} - 1\frac{2}{5} = (2 - 1) + \left(\frac{3}{5} - \frac{2}{5}\right) = 1 + \frac{1}{5} = 1\frac{1}{5}$$

$$3\frac{5}{11} = (8 - 3) + \left(\frac{9}{11} - \frac{5}{11}\right) = 5 + \frac{4}{11} = 5\frac{4}{11}$$

# Физкультминутка.

Если предположение верное, то вы сидите, если оно ложное, вы встаёте и кто-то из вас объясняет, почему ложное.



# Задания из учебника

**№ 1115**

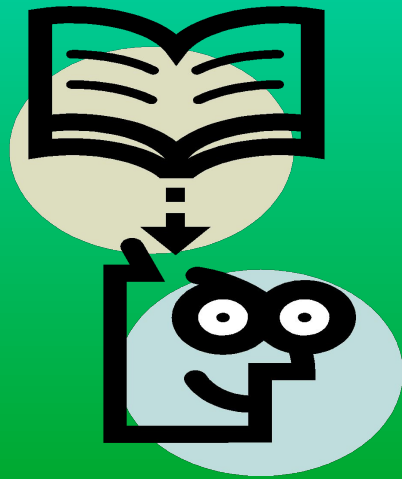
**№ 1116**

- **Сформулируйте правило сложения смешанных чисел. Решить устно:**

а)  $1 + 2\frac{5}{16}$ ; б)  $8\frac{2}{5} + 1\frac{1}{3}$ ; в)  $18\frac{3}{5} + 1\frac{9}{10}$ .

# Домашнее задание:

§29, № 1136 (а,б,в,г), № 1137



**СПАСИБО ЗА УРОК!**