

ИВАНОВА ДОНАШУЩЕГО ЗАДАНИЯ

**№ 449(a,б)**

$$a) \frac{2^{\overbrace{4}}}{3} + \frac{1^{\overbrace{3}}}{4} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$$

$$б) \frac{4^{\overbrace{4}}}{5} - \frac{3^{\overbrace{5}}}{4} = \frac{16}{20} - \frac{15}{20} = \frac{1}{20}$$

**№ 450(a,б)**

$$a) \frac{1^{\overbrace{5}}}{2} + \frac{2^{\overbrace{2}}}{5} = \frac{5}{10} + \frac{4}{10} = \frac{9}{10}$$

$$б) \frac{1^{\overbrace{5}}}{2} - \frac{2^{\overbrace{2}}}{5} = \frac{5}{10} - \frac{4}{10} = \frac{1}{10}$$

**№ 451(a,б)**

$$a) \frac{3^{\overbrace{3}}}{4} + \frac{2^{\overbrace{4}}}{3} = \frac{9}{12} + \frac{8}{12} = \frac{17}{12}$$

$$б) \frac{3^{\overbrace{3}}}{5} - \frac{1^{\overbrace{5}}}{3} = \frac{9}{15} - \frac{5}{15} = \frac{4}{15}$$

**№ 452(a,б)**

$$a) \frac{1^{\overbrace{3}}}{4} - \frac{1^{\overbrace{2}}}{6} = \frac{3}{12} - \frac{2}{12} = \frac{1}{12}$$

$$б) \frac{3^{\overbrace{3}}}{5} + \frac{1^{\overbrace{5}}}{3} = \frac{9}{15} + \frac{5}{15} = \frac{14}{15}$$

**454.** Мама купила 1 литр молока.  $\frac{10}{21}$  этого количества было использовано для приготовления каши, а  $\frac{3}{7}$  — для приготовления какао. Для приготовления какого блюда потребовалось меньше молока? Какая часть молока была использована? Какая часть молока осталась?

$$1) \frac{10}{21} < \frac{3}{7}$$

$$2) \frac{10}{21} + \frac{3}{7} = \frac{10}{21} + \frac{9}{21} = \frac{19}{21}$$

$$\frac{10}{21} > \frac{9}{21}$$

**было использовано**

$$3) 1 - \frac{19}{21} = \frac{21}{21} - \frac{19}{21} = \frac{2}{21}$$

**осталось**

456. a)  $\frac{5}{8} + y = 1$ ;    б)  $1 - y = \frac{7}{12}$ ;    в)  $y + \frac{5}{16} = 1$ ;    г)  $1 - y = \frac{15}{24}$ .

$$y = 1 - \frac{5}{8}$$

$$y = 1 - \frac{7}{12}$$

$$y = 1 - \frac{5}{16}$$

$$y = 1 - \frac{15}{24}$$

$$y = \frac{8}{8} - \frac{5}{8}$$

$$y = \frac{12}{12} - \frac{7}{12}$$

$$y = \frac{16}{16} - \frac{5}{16}$$

$$y = \frac{24}{24} - \frac{15}{24}$$

$$y = \frac{3}{8}$$

$$y = \frac{5}{12}$$

$$y = \frac{11}{16}$$

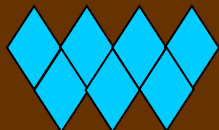
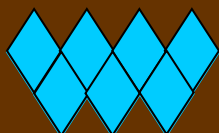
$$y = \frac{9}{24}$$



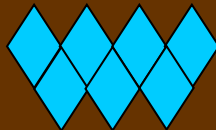
*К л а с с н а я    р а б о т а .*

# Сложение смешанных чисел

$$2 + \frac{2}{7} = 2\frac{2}{7}$$



$$2\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = 2\frac{5}{7}$$



$$2\frac{3}{7} + 1\frac{2}{7} = 3\frac{5}{7}$$



$$2\frac{3}{7} + \frac{6}{7} = 3\frac{2}{7}$$



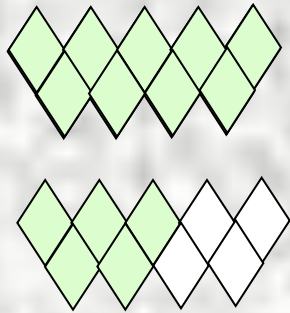
$$2\frac{3}{7} + 1\frac{6}{7} = 4\frac{2}{7}$$



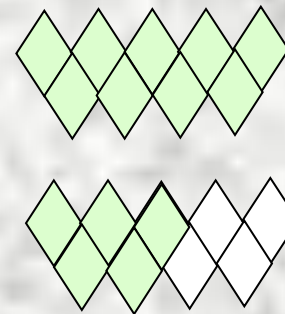


# Вычитание смешанных чисел

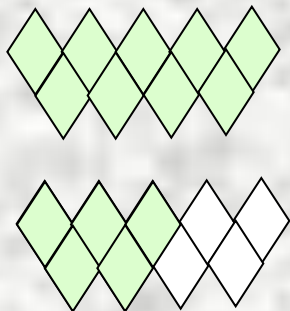
$$1\frac{5}{9} - 1 = \frac{5}{9}$$



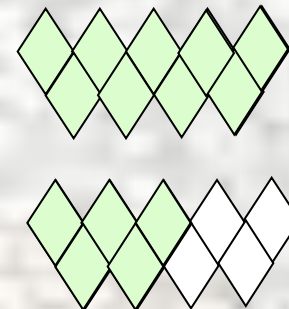
$$1\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = 1\frac{3}{9}$$



$$1\frac{5}{9} - \frac{5}{9} = 1$$



$$1\frac{5}{9} - \frac{8}{9} = \frac{6}{9}$$



***В классе:***

***Учебник:***

***№ 466 – 470(в,г).***

**№ 466(в,г) Вычислите:**

$$\text{в) } 3\frac{3}{12} + \frac{11}{12} = 3\frac{14}{12} = 3\frac{7}{6} = 3 + \frac{7}{6} =$$

$$= 3 + 1\frac{1}{6} = 4\frac{1}{6}$$

$$\text{г) } 3\frac{3}{12} + 1\frac{11}{12} = 5\frac{1}{6}$$

**№ 467(в,г) Вычислите:**

$$\begin{aligned} \text{в) } \frac{14}{15} + 4\frac{7}{15} &= 4\frac{21}{15} = 4\frac{7}{5} = 4 + \frac{7}{5} = 4 + 1\frac{2}{5} = \\ &= 5\frac{2}{5} \end{aligned}$$

$$\text{г) } 1\frac{14}{15} + 4\frac{7}{15} = 6\frac{2}{5}$$

**№ 468(в,г) Вычислите:**

$$\text{в) } 1\frac{4}{11} - \frac{4}{11} = 1$$

$$\text{г) } 1\frac{4}{11} - \frac{7}{11} = 1 + \frac{4}{11} - \frac{7}{11} = \frac{11}{11} + \frac{4}{11} - \frac{7}{11} = \frac{8}{11}$$

**№ 469(в,г) Вычислите:**

$$\text{в) } 2\frac{5}{9} - 1\frac{5}{9} = 1$$

$$\begin{aligned} \text{г) } 2\frac{5}{9} - 1\frac{7}{9} &= 1\frac{5}{9} - \frac{7}{9} = 1 + \frac{5}{9} - \frac{7}{9} = \frac{9}{9} + \frac{5}{9} - \frac{7}{9} = \\ &= \frac{7}{9} \end{aligned}$$

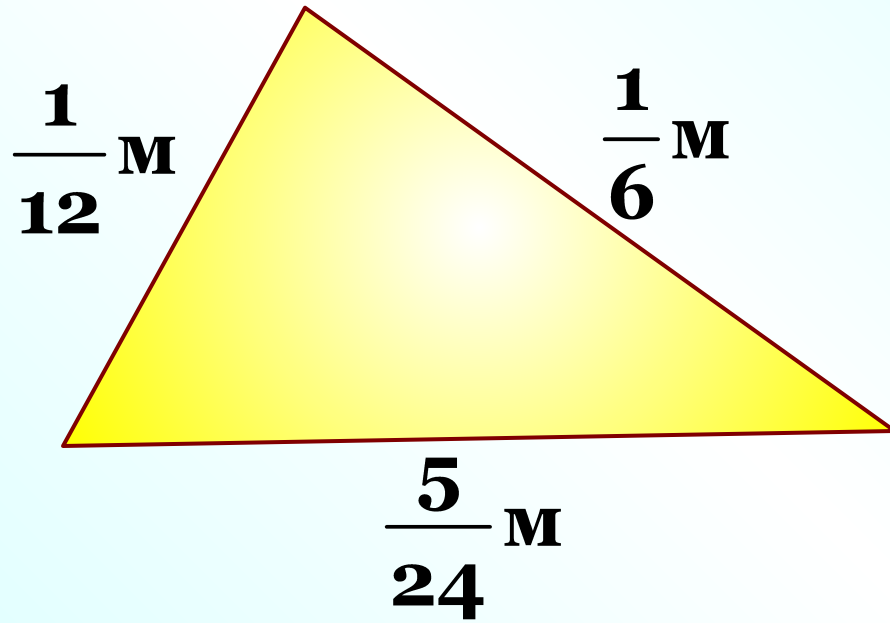
**№ 470(в,г) Вычислите:**

$$\text{в) } 2\frac{4}{11} - 1\frac{4}{11} = 1$$

$$\text{г) } 2\frac{4}{11} - 1\frac{7}{11} = 1\frac{4}{11} - \frac{7}{11} = 1 + \frac{4}{11} - \frac{7}{11} =$$

$$= \frac{11}{11} + \frac{4}{11} - \frac{7}{11} = \frac{8}{11}$$

**№ 1**



**P - ?**

$$P = \frac{1}{12} + \frac{1}{6} + \frac{5}{24} = \frac{2 + 4 + 5}{24} M = \frac{11}{24} M$$



*Дома:*

*Учебник:*

*№ 466 – 470(а);*

*472.*

# Анаграмма

**МОТЮНАРТ**



**ИНКЕЩ**



# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

## 25.1

Сложение и  
вычитание  
смешанных чисел

## ВАРИАНТ 1

1 Выполните сложение:

$$\text{а) } 11 \frac{2}{9} + 3 = 14 \frac{2}{9}$$

$$\text{б) } 3 \frac{5}{17} + 6 \frac{9}{17} = 9 \frac{14}{17}$$

$$\text{в) } 4 \frac{4}{21} + \frac{16}{21} = 4 \frac{20}{21}$$

## ВАРИАНТ 1

2) Выполните вычитание:

$$\text{а) } 14\frac{8}{27} - 6 = 8\frac{8}{27}$$

$$\text{б) } 6\frac{24}{39} - 5\frac{7}{39} = 1\frac{17}{39}$$

$$\text{в) } 11\frac{15}{46} - \frac{11}{46} = 11\frac{2}{23}$$

## ВАРИАНТ 2

1 Выполните сложение:

$$\text{а) } 9 \frac{4}{11} + 2 = 11 \frac{4}{11}$$

$$\text{б) } 5 \frac{6}{13} + 4 \frac{2}{13} = 9 \frac{8}{13}$$

$$\text{в) } 2 \frac{5}{27} + \frac{17}{27} = 2 \frac{22}{27}$$

## ВАРИАНТ 2

2) Выполните вычитание:

$$\text{а) } 12\frac{7}{24} - 5 = 7\frac{7}{24}$$

$$\text{б) } 5\frac{26}{43} - 4\frac{8}{43} = 1\frac{18}{43}$$

$$\text{в) } 10\frac{28}{55} - \frac{13}{55} = 10\frac{3}{11}$$