

Тема
урока:
**СЛОЖЕНИЕ
И ВЫЧИТАНИЕ
СМЕШАННЫХ
ЧИСЕЛ.**

Выполнила Зуева Е.И.

учитель математики

МОУ АСОШ № 2

Цели:

образовательные – совершенствовать устные и письменные вычислительные навыки учащихся по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»;

отрабатывать умение решать уравнения и задачи;

развивающие – развитие математического и общего кругозора, мышления и речи, внимания и памяти;

воспитательные – воспитание интереса к математике, умению общаться, чувству коллективизма.

$$6 - \frac{5}{8}; 2 + 3\frac{1}{4}; 4\frac{3}{17} - 1\frac{1}{17}; \frac{3}{11} + \frac{7}{33}; \frac{11}{15} - \frac{2}{5};$$

$$23\frac{13}{29} - 13; 10 - 9\frac{13}{15}; 12\frac{7}{12} + 9\frac{5}{12}; \frac{18}{25} + \frac{21}{50};$$

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

$$\frac{16}{33}$$

$$5\frac{3}{8}$$

$$10\frac{13}{29}$$

$$\frac{2}{15}$$

$$5\frac{1}{4}$$

$$22$$

$$1\frac{7}{50}$$

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

$$6 - \frac{5}{8}; 2 + 3\frac{1}{4}; 4\frac{3}{17} - 1\frac{1}{17}; \frac{3}{11} + \frac{7}{33}; \frac{11}{15} - \frac{2}{5};$$

$$23\frac{13}{29} - 13; 10 - 9\frac{13}{15}; 12\frac{7}{12} + 9\frac{5}{12}; \frac{18}{25} + \frac{21}{50};$$

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

$$\frac{16}{33}$$

$$5\frac{3}{8}$$

$$10\frac{13}{29}$$

$$\frac{2}{15}$$

$$5\frac{1}{4}$$

$$22$$

$$1\frac{7}{50}$$

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

$$2 + 3\frac{1}{4}; 4\frac{3}{17} - 1\frac{1}{17}; \frac{3}{11} + \frac{7}{33}; \frac{11}{15} - \frac{2}{5};$$

$$23\frac{13}{29} - 13; 10 - 9\frac{13}{15}; 12\frac{7}{12} + 9\frac{5}{12}; \frac{18}{25} + \frac{21}{50};$$

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

$$\frac{16}{33}$$



$$10\frac{13}{29}$$

$$\frac{2}{15}$$

$$5\frac{1}{4}$$

$$22$$

$$1\frac{7}{50}$$

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

$$4\frac{3}{17} - 1\frac{1}{17}; \frac{3}{11} + \frac{7}{33}; \frac{11}{15} - \frac{2}{5};$$

$$23\frac{13}{29} - 13; 10 - 9\frac{13}{15}; 12\frac{7}{12} + 9\frac{5}{12}; \frac{18}{25} + \frac{21}{50};$$

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

$$\frac{16}{33}$$

$$10\frac{13}{29}$$

$$\frac{2}{15}$$

$$22$$

$$1\frac{7}{50}$$

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



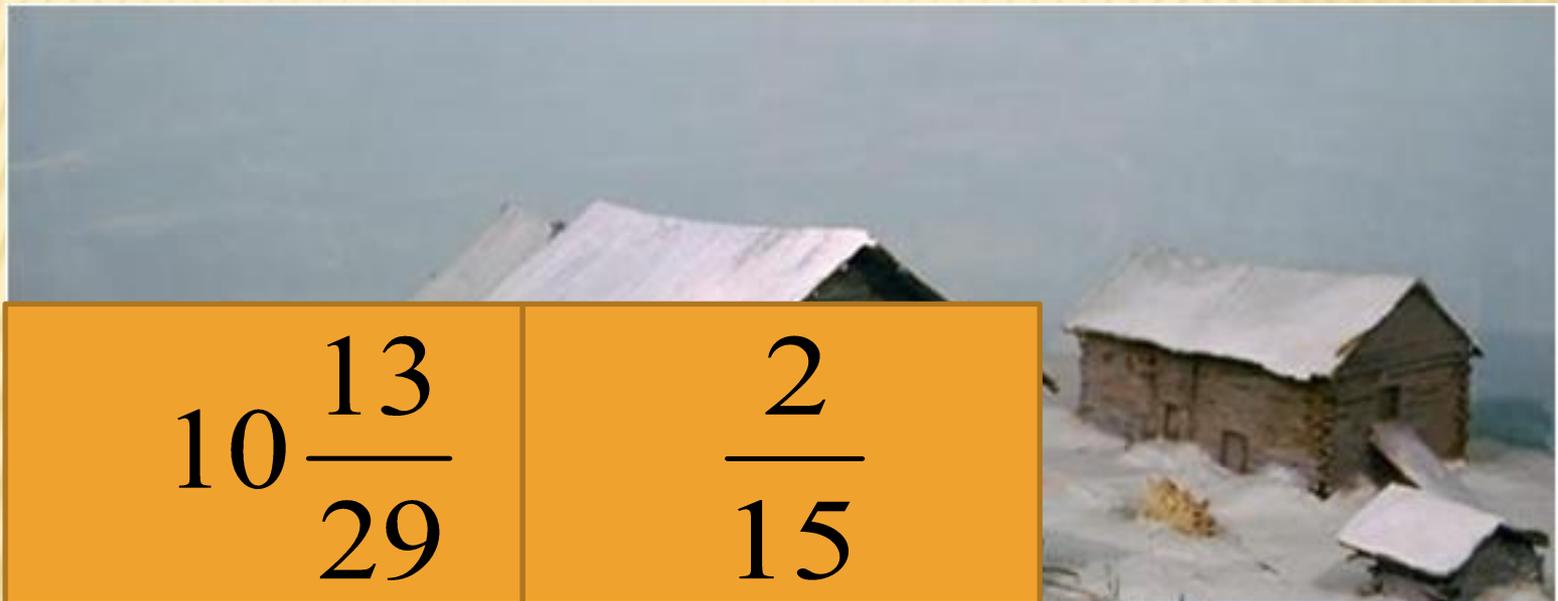
$$\frac{3}{11} + \frac{7}{33}; \frac{11}{15} - \frac{2}{5};$$

$$23\frac{13}{29} - 13; 10 - 9\frac{13}{15}; 12\frac{7}{12} + 9\frac{5}{12}; \frac{18}{25} + \frac{21}{50};$$

	$\frac{16}{33}$	
$10\frac{13}{29}$	$\frac{2}{15}$	
22	$1\frac{7}{50}$	$\frac{1}{3}$

$$\frac{11}{15} - \frac{2}{5};$$

$$23\frac{13}{29} - 13; 10 - 9\frac{13}{15}; 12\frac{7}{12} + 9\frac{5}{12}; \frac{18}{25} + \frac{21}{50};$$



$$10\frac{13}{29}$$

$$\frac{2}{15}$$

$$22$$

$$1\frac{7}{50}$$

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

$$23\frac{13}{29} - 13; 10 - 9\frac{13}{15}; 12\frac{7}{12} + 9\frac{5}{12}; \frac{18}{25} + \frac{21}{50};$$

$$10\frac{13}{29}$$

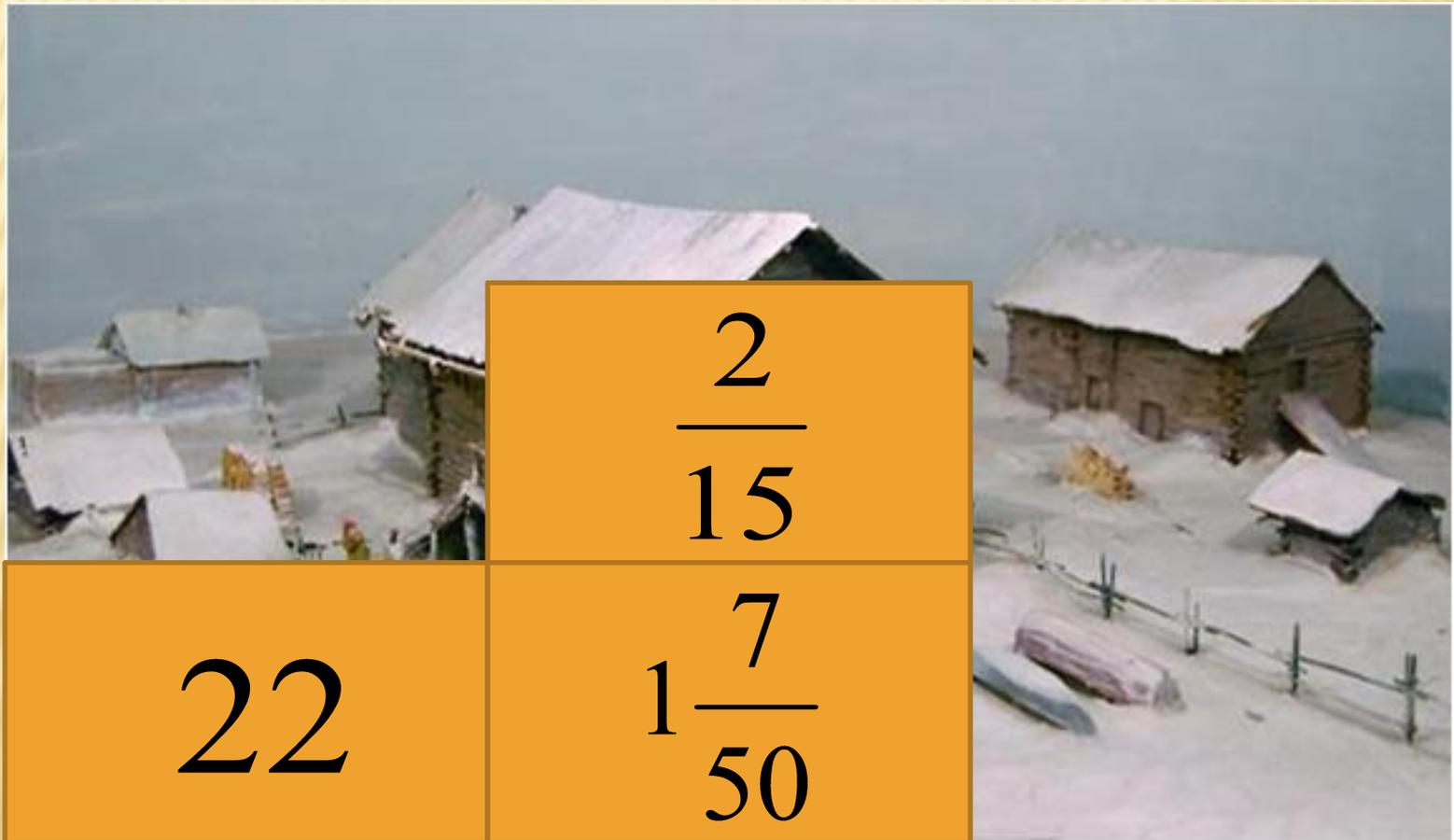
$$\frac{2}{15}$$

$$22$$

$$1\frac{7}{50}$$



$$10 - 9\frac{13}{15}; 12\frac{7}{12} + 9\frac{5}{12}; \frac{18}{25} + \frac{21}{50};$$



$$12\frac{7}{12} + 9\frac{5}{12}; \frac{18}{25} + \frac{21}{50};$$



22

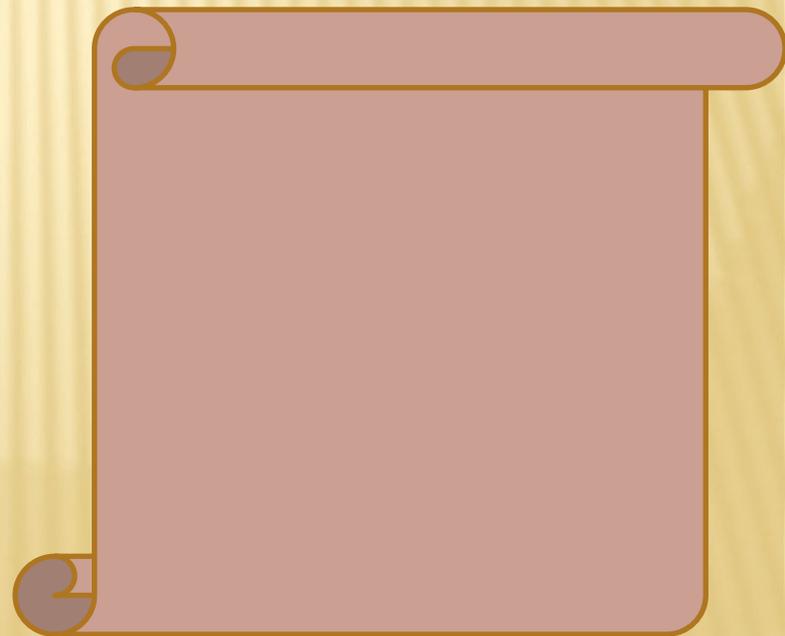
$1\frac{7}{50}$

Денисовка

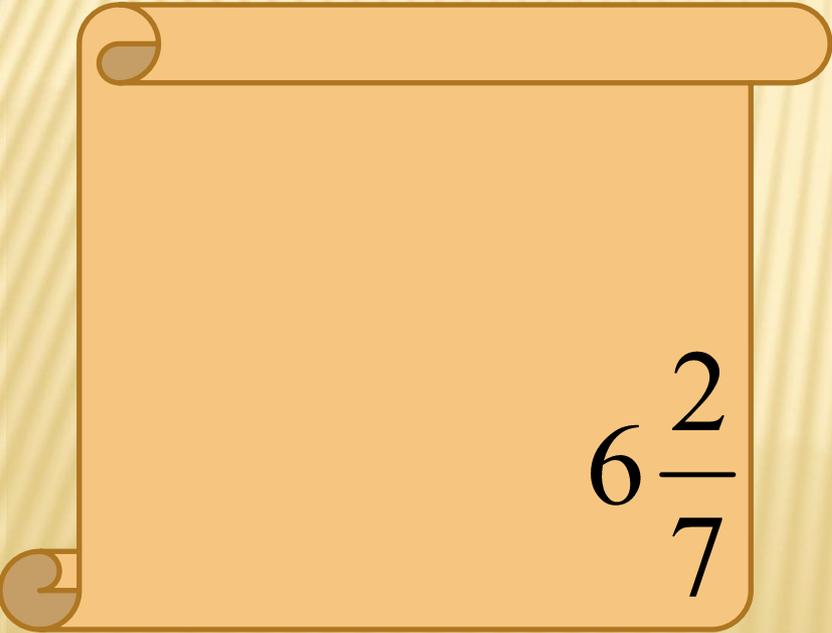
$$\frac{18}{25} + \frac{21}{50};$$

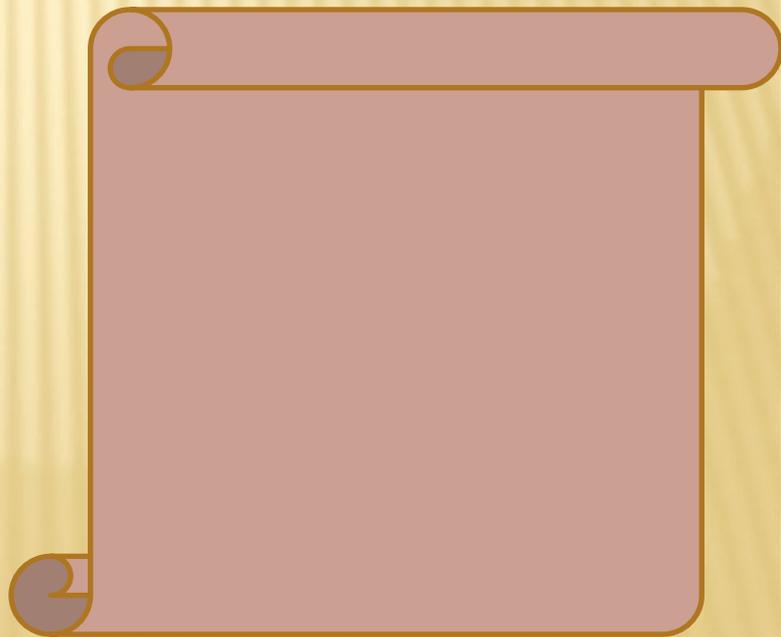


$$6\frac{2}{7} \quad 17\frac{16}{17} \quad 4\frac{9}{16} \quad \frac{1}{9} \quad 5\frac{9}{16} \quad 1\frac{17}{46} \quad 1\frac{1}{10} \quad 2\frac{5}{9} \quad \frac{1}{10} \quad 1\frac{4}{15}$$

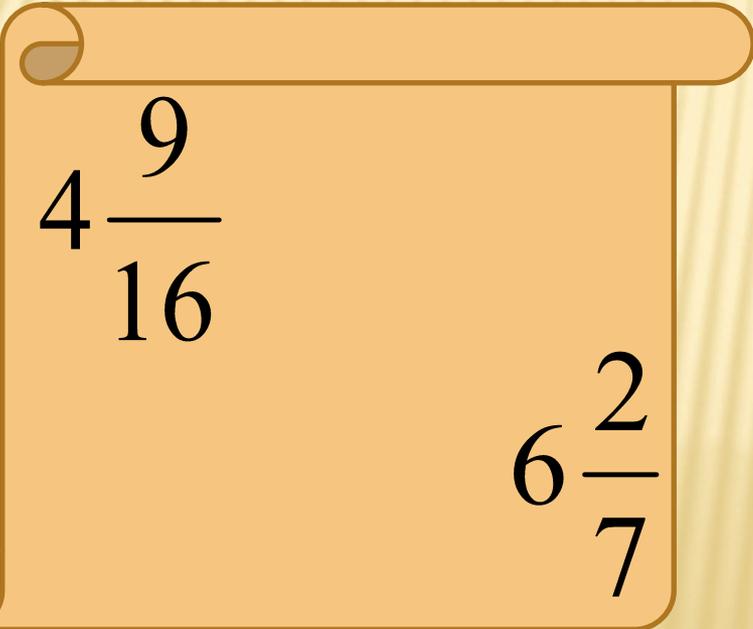


$$6\frac{2}{7} \quad 17\frac{16}{17} \quad 4\frac{9}{16} \quad \frac{1}{9} \quad 5\frac{9}{16} \quad 1\frac{17}{46} \quad 1\frac{1}{10} \quad 2\frac{5}{9} \quad \frac{1}{10} \quad 1\frac{4}{15}$$

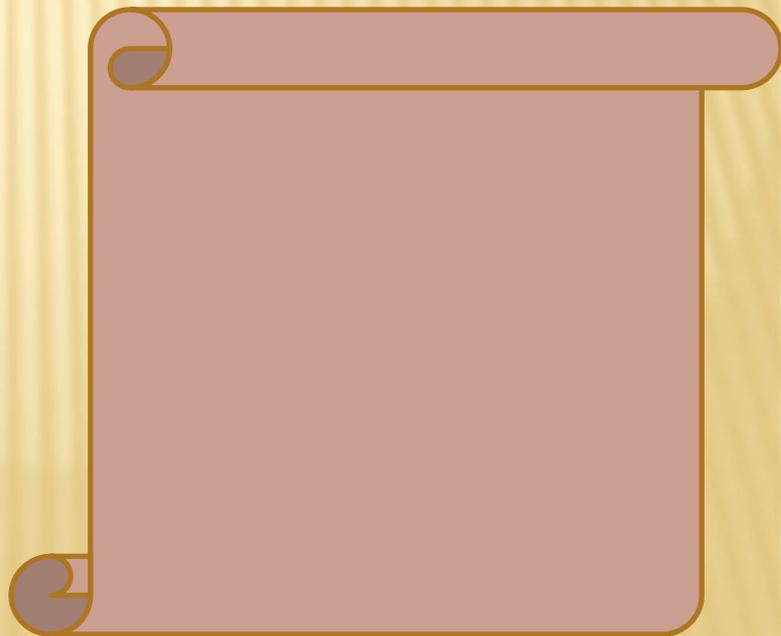

$$6\frac{2}{7}$$



$$17\frac{16}{17} \quad 4\frac{9}{16} \quad \frac{1}{9} \quad 5\frac{9}{16} \quad 1\frac{17}{46} \quad 1\frac{1}{10} \quad 2\frac{5}{9} \quad \frac{1}{10} \quad 1\frac{4}{15}$$

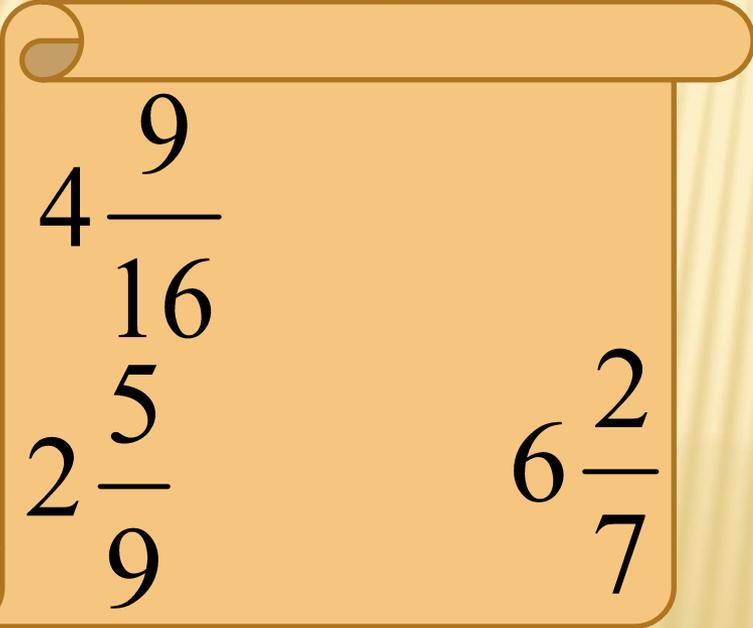

$$4\frac{9}{16}$$

$$6\frac{2}{7}$$

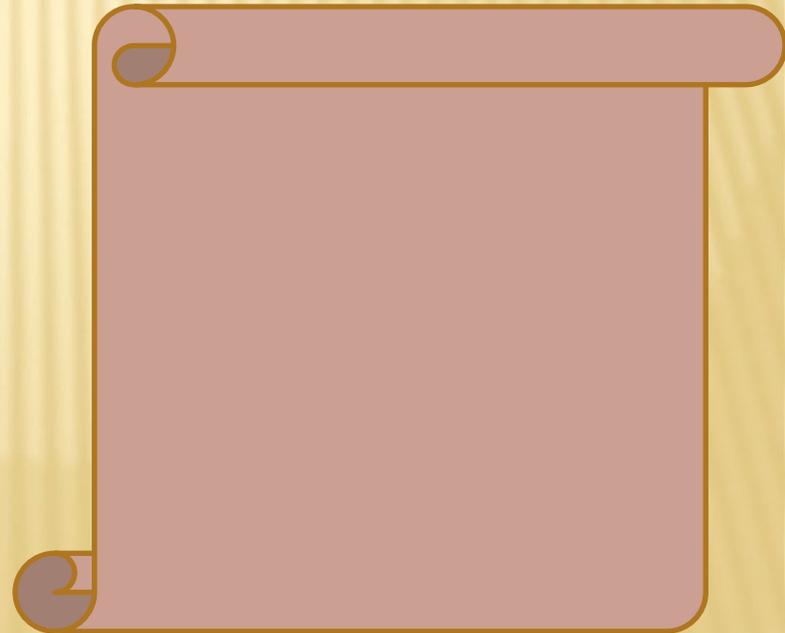


$$17\frac{16}{17}$$

$$\frac{1}{9} \quad 5\frac{9}{16} \quad 1\frac{17}{46} \quad 1\frac{1}{10} \quad 2\frac{5}{9} \quad \frac{1}{10} \quad 1\frac{4}{15}$$


$$4\frac{9}{16}$$
$$2\frac{5}{9}$$

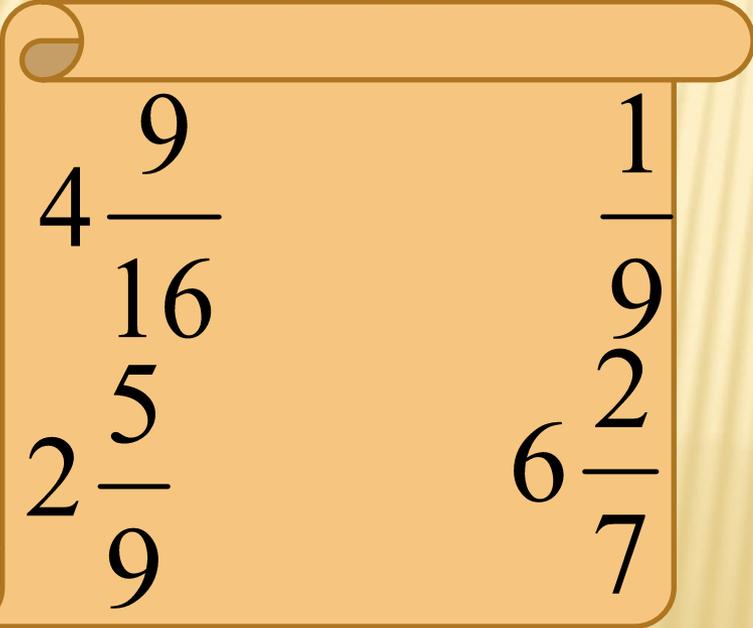
$$6\frac{2}{7}$$



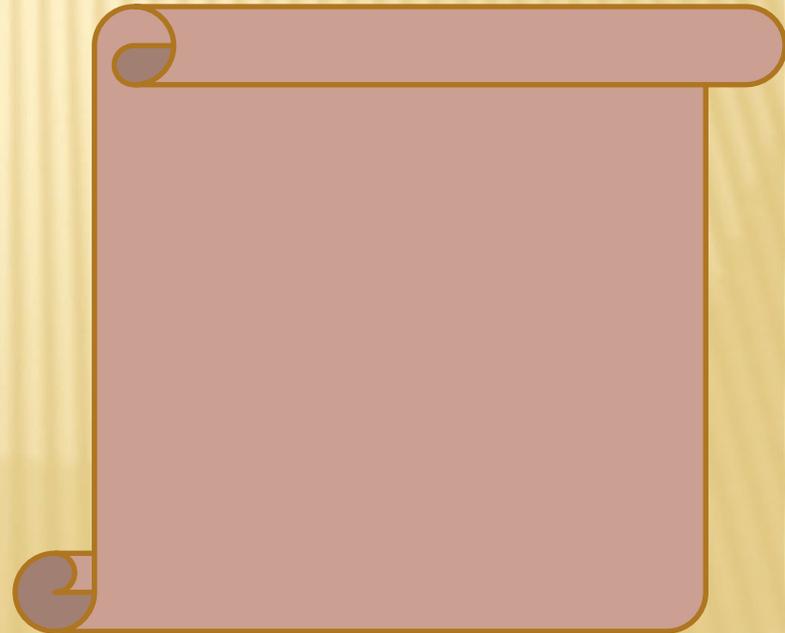
$$17\frac{16}{17}$$

$$\frac{1}{9} 5\frac{9}{16} 1\frac{17}{46} 1\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{10} 1\frac{4}{15}$$


$$4\frac{9}{16}$$
$$2\frac{5}{9}$$

$$1\frac{1}{9}$$
$$6\frac{2}{7}$$



$$17 \frac{16}{17}$$

$$5 \frac{9}{16} \quad 1 \frac{17}{46} \quad 1 \frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{10} \quad 1 \frac{4}{15}$$



$$1 \frac{4}{15}$$

$$17 \frac{16}{17}$$

$$5 \frac{9}{16} \quad 1 \frac{17}{46} \quad 1 \frac{1}{10} \quad \frac{1}{10}$$



$$1 \frac{17}{46}$$

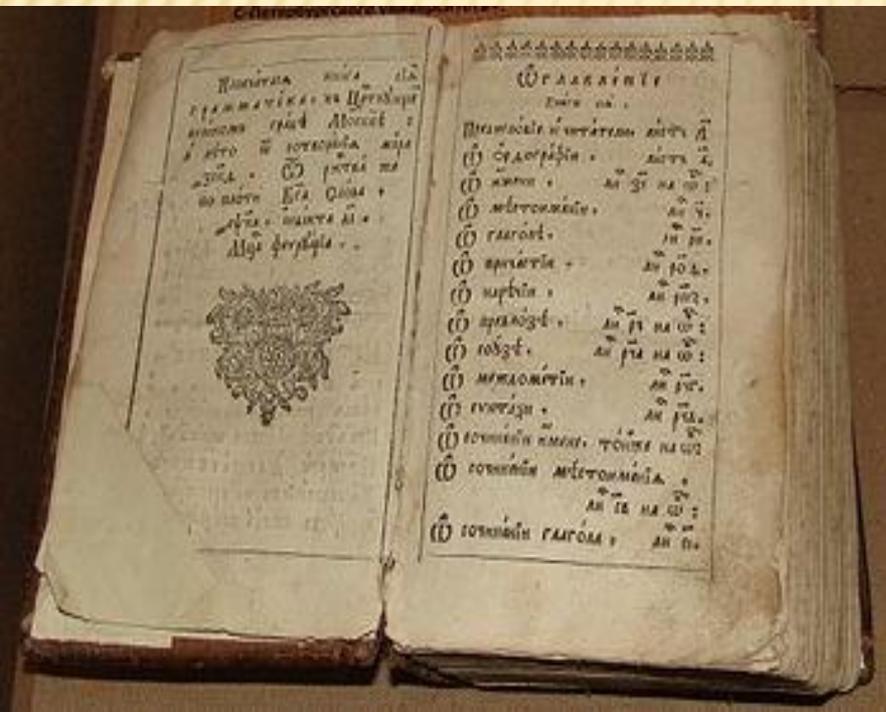
$$1 \frac{4}{15}$$

$$17 \frac{16}{17}$$

$$5 \frac{9}{16}$$

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

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



$$1 \frac{17}{46}$$

$$17 \frac{16}{17}$$

$$1 \frac{4}{15}$$

$$5\frac{9}{16}$$

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

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



$$1\frac{17}{46}$$
$$17\frac{16}{17}$$
$$\frac{1}{10}$$
$$1\frac{4}{15}$$

$$5\frac{9}{16}$$

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



Некий человек на вопрос, сколько он имеет денег, ответил: «Аще придаться к моим деньгам только же, елико имам, и полстолика, и $\frac{3}{4}$ и $\frac{2}{3}$, и убавится из всего 50 рублей, и тогда будет у меня 100 рублей, и ведательно есть, колико той человек и мяше денег?»

$$2\frac{26}{29} \quad \frac{33}{41} \quad 1\frac{17}{24} \quad 1\frac{17}{21} \quad 2\frac{28}{29} \quad 2\frac{13}{29} \quad 1\frac{17}{35} \quad \frac{75}{25} \quad \frac{38}{41}$$

$$2\frac{26}{29} \quad \frac{33}{41} \quad 1\frac{17}{24} \quad 1\frac{17}{21} \quad 2\frac{28}{29} \quad 2\frac{13}{29} \quad 1\frac{17}{35} \quad \frac{75}{25} \quad \frac{38}{41}$$



$$2\frac{26}{29} \quad \frac{33}{41} \quad 1\frac{17}{24} \quad 1\frac{17}{21} \quad 2\frac{28}{29} \quad 2\frac{13}{29} \quad 1\frac{17}{35} \quad \frac{38}{41}$$

Pr

$$2\frac{26}{29} \quad \frac{33}{41} \quad 1\frac{17}{24} \quad 1\frac{17}{21}$$

$$2\frac{13}{29} \quad 1\frac{17}{35} \quad \frac{38}{41}$$

Про

$$\frac{33}{41} \quad 1\frac{17}{24} \quad 1\frac{17}{21}$$

$$2\frac{13}{29} \quad 1\frac{17}{35}$$

$$\frac{38}{41}$$

Проф

$$\frac{33}{41} \quad 1\frac{17}{24} \quad 1\frac{17}{21}$$

$$1\frac{17}{35} \quad \frac{38}{41}$$

Профе

$$\frac{33}{41} \quad 1\frac{17}{24}$$

$$1\frac{17}{35} \quad \frac{38}{41}$$

Профес

$$\frac{33}{41}$$

$$1\frac{17}{35}$$

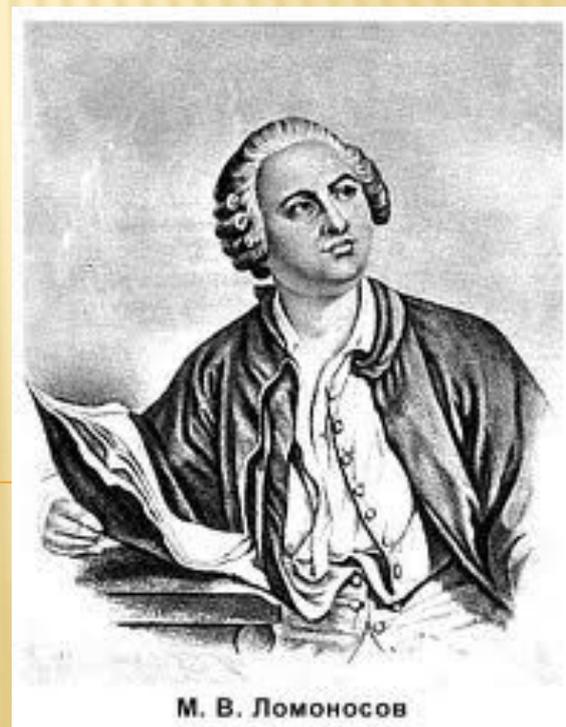
$$\frac{38}{41}$$

Професс

$\frac{33}{41}$

$\frac{38}{41}$

Профессор



Рассчитайте,
сколько эмалевых
пластин
потребовалось для
данной мозаики,
если размеры
портрета 55х65 см и
в среднем площадь
одной пластины на
 $4\frac{19}{25}\%$ больше одной
тетрадной клетки?

