

Умножение и деление обыкновенных дробей.

Учитель: Мацюк С.А.

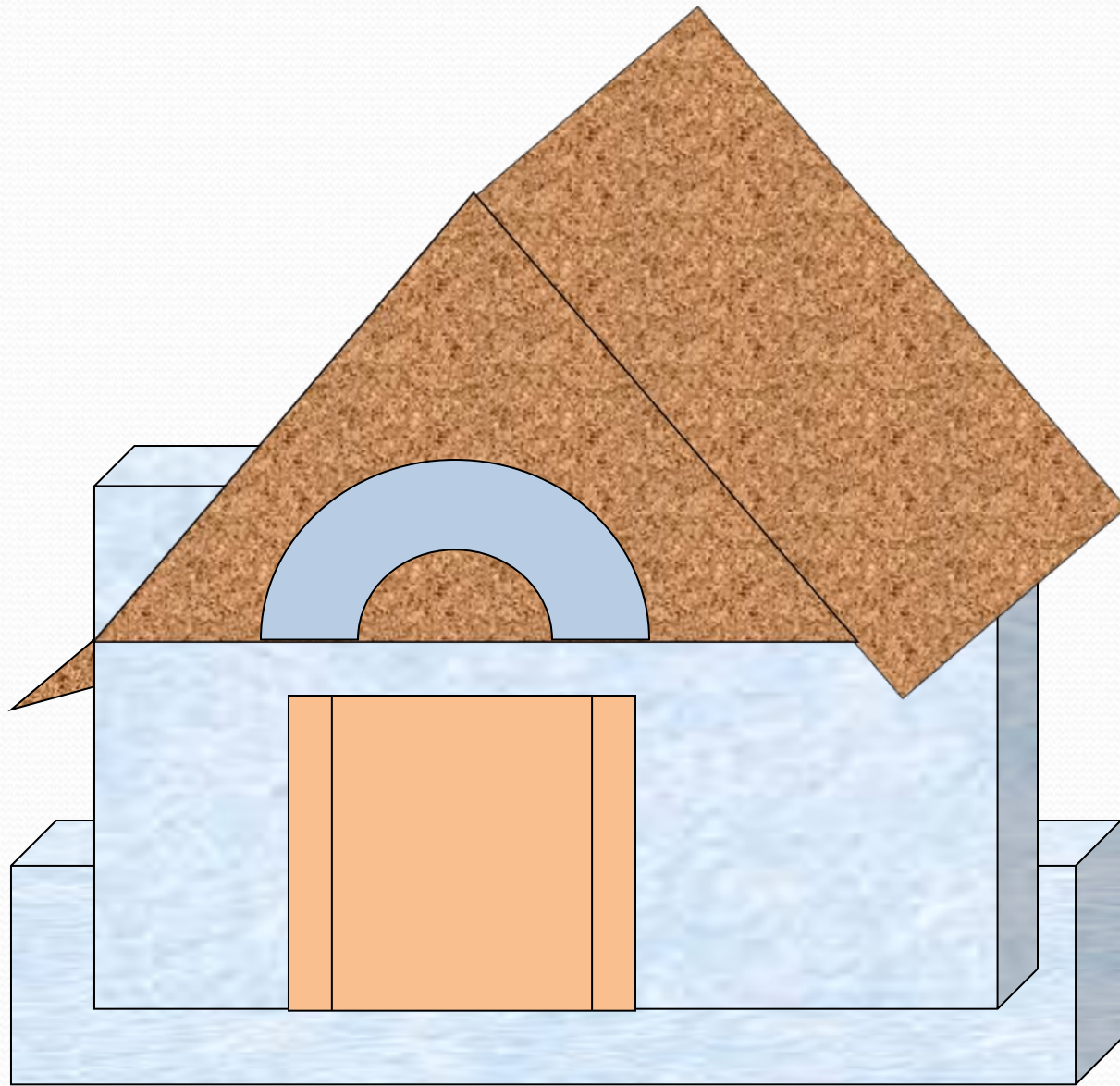
Устные задания

1) $\frac{5}{7}$; $\frac{8}{3}$; $5\frac{1}{7}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{1}$; $4\frac{15}{21}$

2) $\frac{5}{7}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{18}{19}$; $\frac{7}{5}$; $\frac{8}{3}$; $\frac{3}{1}$; $\frac{17}{3}$

3) $\frac{5}{7}$; $\frac{12}{14}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{12}{6}$; $\frac{3}{2}$; $4\frac{5}{8}$; $7\frac{3}{9}$

4) $\frac{1}{2}$ и 2; $\frac{2}{3}$ и $1\frac{1}{2}$; $\frac{5}{7}$ и $\frac{7}{5}$



Математический диктант

1 вариант

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{7} \quad \left[\frac{4}{7} \right]$$

$$\frac{3}{10} \cdot 5 \quad \left[1\frac{1}{2} \right]$$

$$1\frac{2}{3} \cdot \frac{2}{5} \quad \left[\frac{2}{3} \right]$$

$$1\frac{2}{7} \cdot 2\frac{1}{3} \quad [3]$$

$$3\frac{1}{4} \cdot \frac{4}{13} \quad [1]$$

2 вариант

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{4}{15} \quad \left[\frac{4}{25} \right]$$

$$\frac{5}{21} \cdot 7 \quad \left[1\frac{2}{3} \right]$$

$$\frac{16}{23} \cdot 2\frac{7}{8} \quad [2]$$

$$\frac{2}{11} \cdot 5\frac{1}{2} \quad [1]$$

$$4\frac{1}{5} \cdot 1\frac{3}{7} \quad [6]$$



«2»

У нас в стране ошибок
Счастличики живут.

«3»

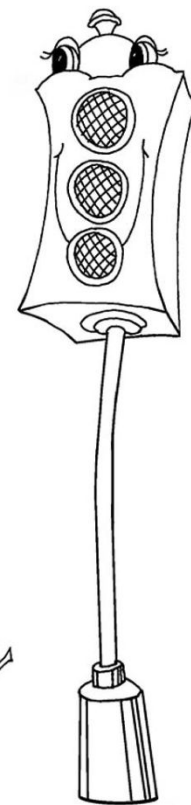
Там правила не учат,
Учебник не берут.

«2»

Там двоечки и троечки
Под пальмами сидят,

«3»

Ошибки собирают,
Учиться не хотят.



Найди ошибку

$$1\frac{3}{5} \cdot 5 = \frac{8}{5} \cdot \frac{5}{5}$$

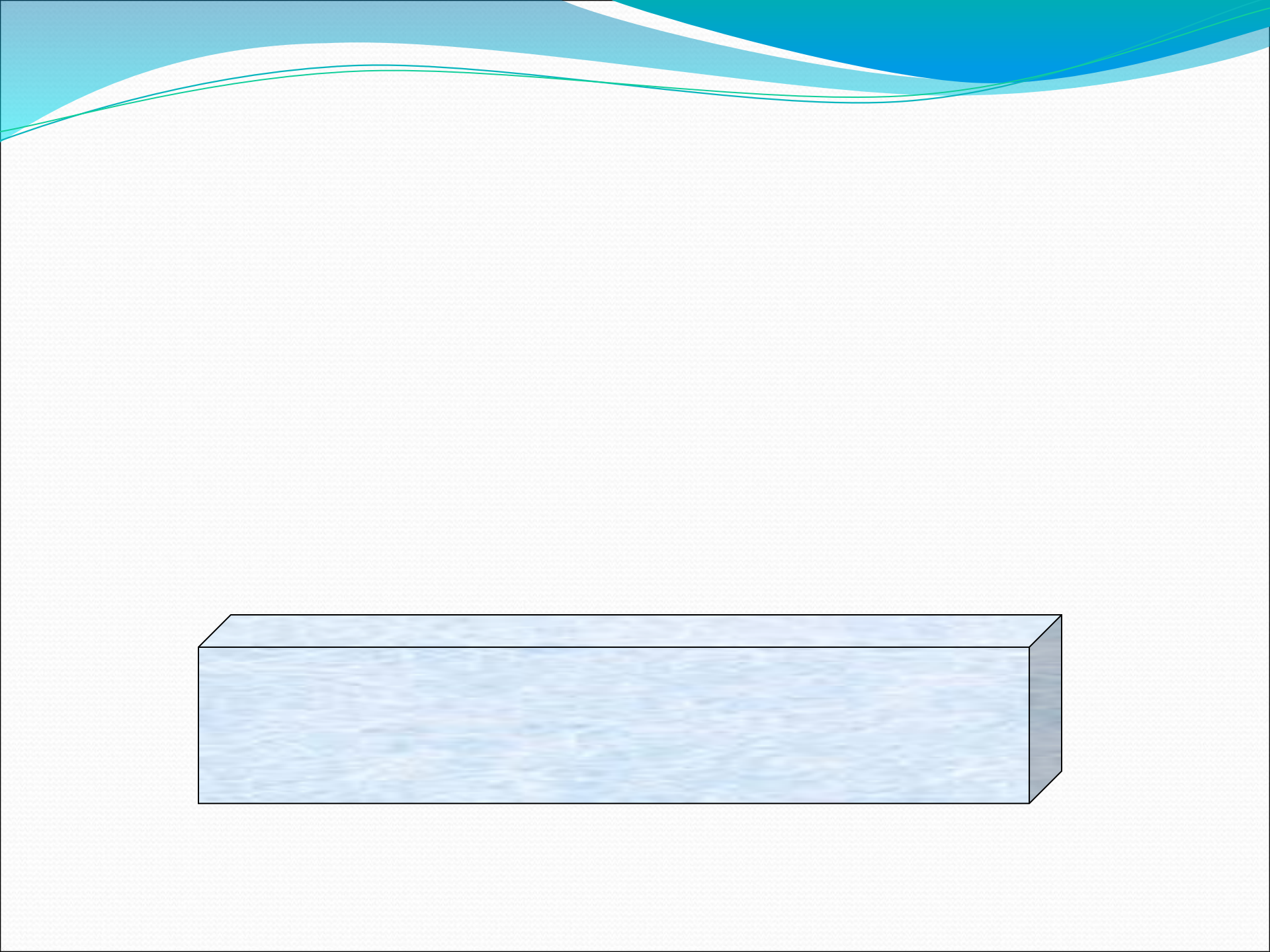
$$6 \cdot (2 + \frac{1}{6}) = 6 \cdot 2 + \frac{1}{6}$$

$$7\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{17} = \frac{21}{3} \cdot \frac{3}{17}$$

$$24 \div \frac{3}{8} = \frac{1}{24} \cdot \frac{8}{3}$$

$$2\frac{1}{2} \div 5\frac{1}{3} = \frac{5}{2} \cdot \frac{16}{3}$$

$$\frac{1}{15} \div 5 = \frac{1}{15} \cdot \frac{1}{5}$$



Назовите число, обратное данному



$$\frac{12}{17}$$

$$\frac{7}{8}$$

$$\frac{91}{14}$$

$$\frac{23}{42}$$

$$\frac{17}{12}$$

$$\frac{8}{7}$$

$$\frac{14}{91}$$

$$\frac{42}{23}$$



Являются ли взаимно обратными дроби:

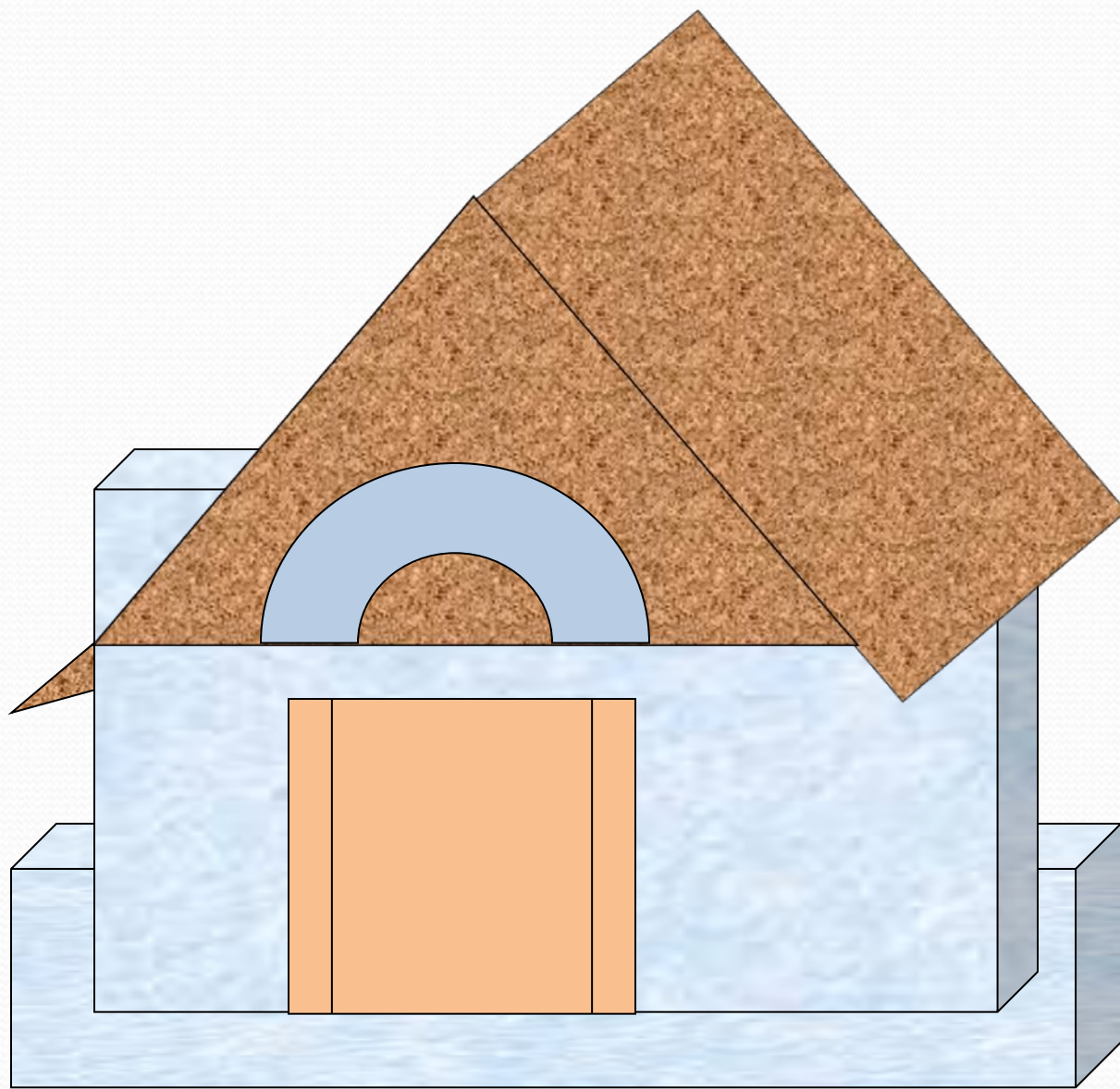
$$\frac{3}{10} \text{ è } 3\frac{1}{3}; \quad 4 \text{ è } 0,25; \quad 2,4 \text{ è } \frac{5}{12}; \quad 0,1 \text{ è } 10;$$

Найдите число, обратное:

$$1,125 \text{ è } 8; \quad \frac{7}{16} \text{ è } 2\frac{2}{7}; \quad 0,2 \text{ è } 0,5; \quad 3\frac{3}{5} \text{ è } \frac{5}{18}.$$

$$\frac{3}{10}; \quad 3\frac{3}{4}; \quad 0,6; \quad 4\frac{1}{2}; \quad 0,02; \quad \frac{2}{3}; \quad 1,4; \quad 8\frac{2}{3}; \quad \frac{3}{5}; \quad 0,01.$$





$$1\frac{1}{3} \cdot \left(8\frac{2}{3} \div 1\frac{4}{9} - 3\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8}\right) - 1\frac{5}{6}$$