Обобщающий урок по математике в 5 классе

Учитель: Чичканова Н. В. Гимназия № 7

Опобытк внодвернн жые र дур q о l би

5 класс







$$(a)\frac{7}{9} - \frac{1}{3} = \boxed{\frac{7}{9} - \frac{3}{9} = \frac{4}{9}}$$

$$(5)\frac{9}{16}:\frac{3}{4}=\boxed{\frac{9\cdot 4}{16\cdot 3}=\boxed{\frac{3}{4}}}$$

$$(6)1\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{5} = \begin{vmatrix} 11 \cdot 3 \\ 6 \cdot 5 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 11 \\ 10 \end{vmatrix} = 1\frac{1}{10}$$







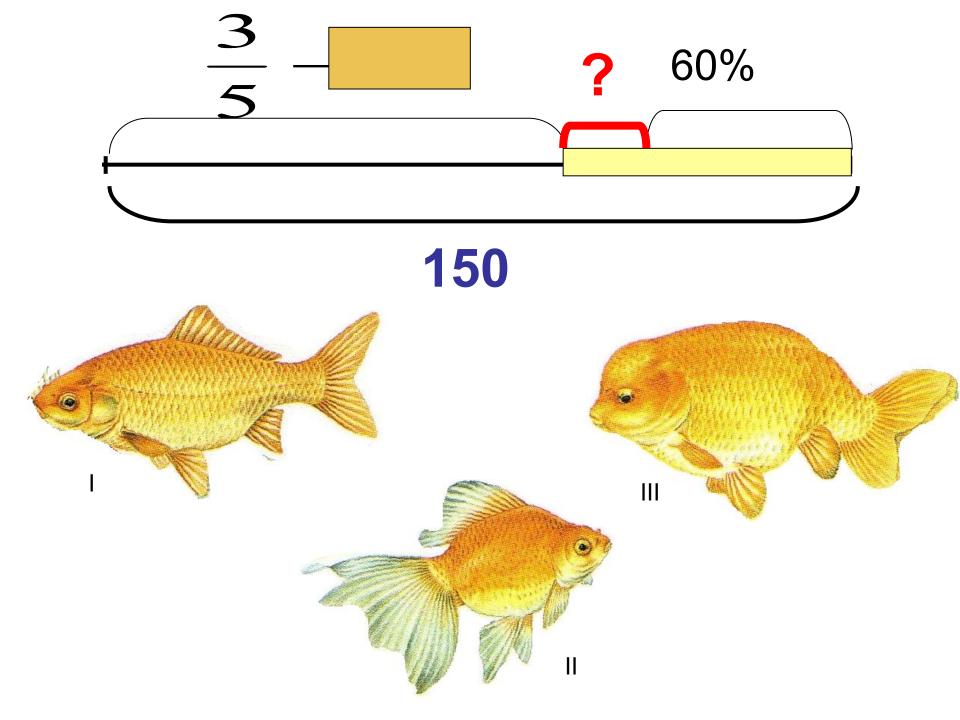
В настоящее время насчитывают 150 видов золотых рыбок.

 $\frac{\text{Оранжево-золотистые рыбки}}{\text{5}} всего количества видов,}$

60% оставшихся видов имеют необычные плавники,

остальные виды золотых рыбок необычной формы.

Сколько видов золотых рыбок имеют необычную форму?



Решение Вовки:

1)150
$$\cdot \frac{3}{5} = 90(в)$$
 – оранжево – золотистые
2)90 $\cdot 0,6 = 54(в)$ – с необычными плавниками
3)150 – (90 + 54) = $6(в)$ – необычной формы
Ответ: 6 видов золотых рыбок имеют
необычную форму.



a)
$$x+1\frac{1}{2}=2\frac{3}{4}$$

6) $5\frac{2}{7}-y=3\frac{3}{7}$

6)
$$\frac{5}{6}x = 1\frac{2}{13}$$

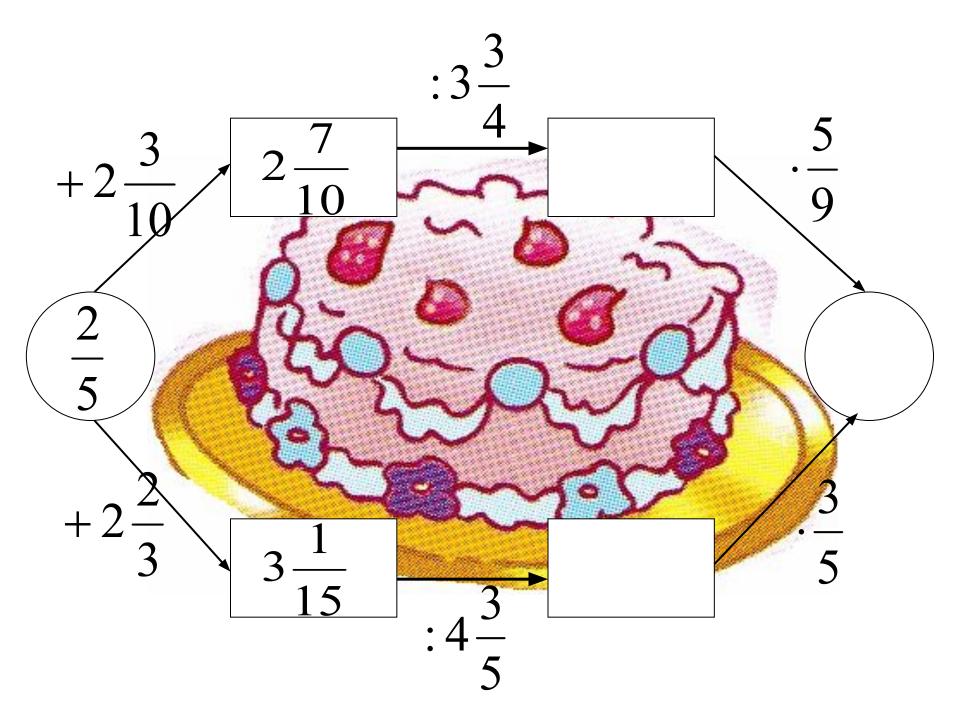
2) $z: \frac{3}{8} = \frac{16}{21}$

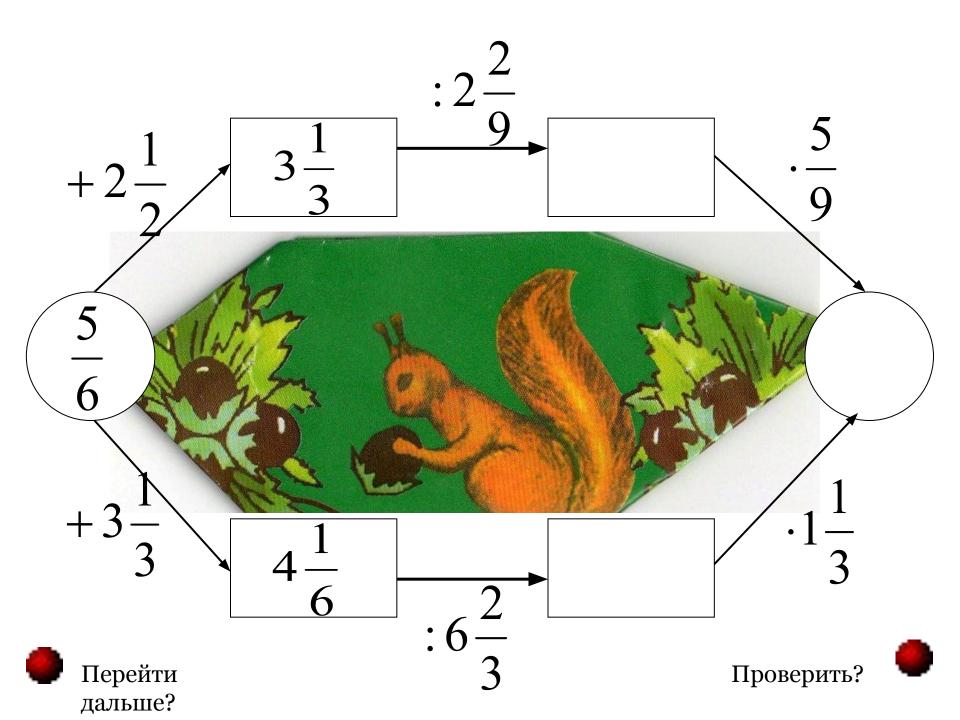








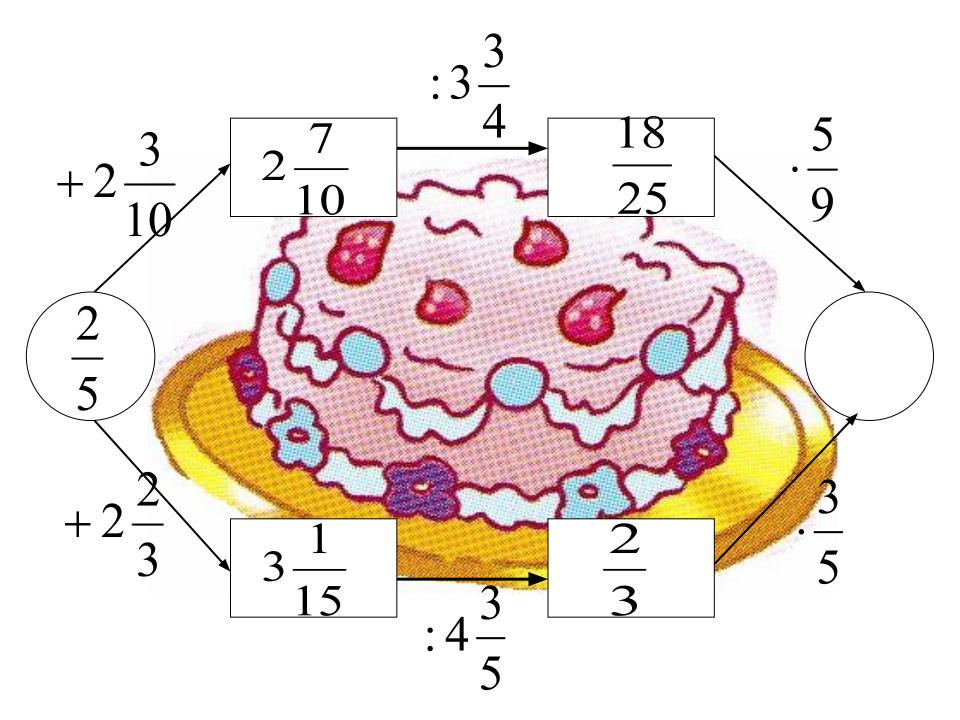


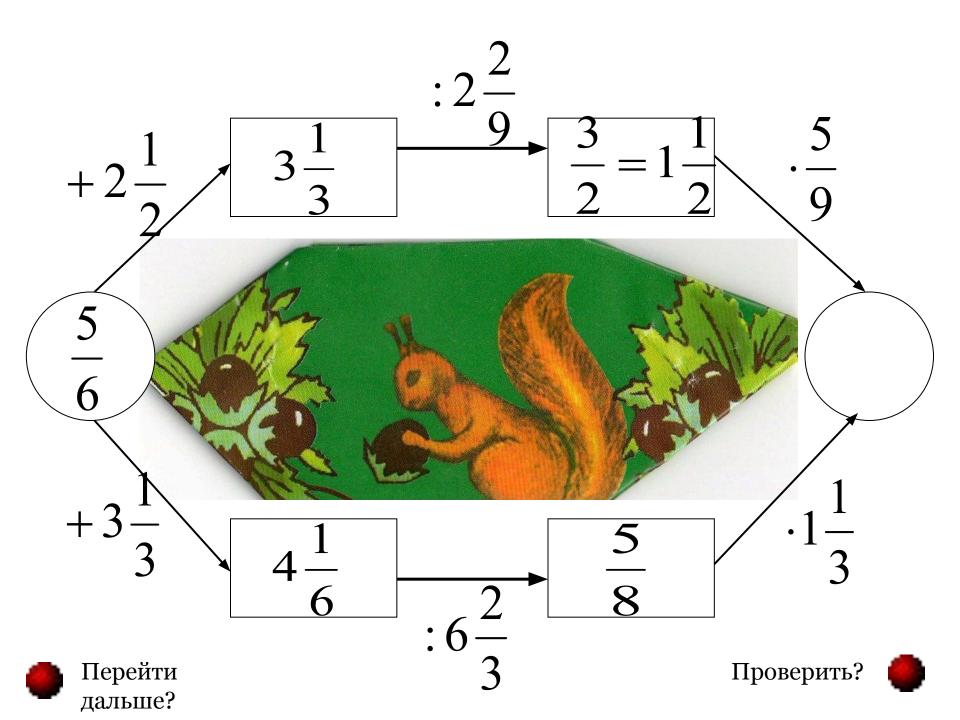


$$\frac{2}{5} + 2\frac{3}{10} = \frac{4}{10} + 2\frac{3}{10} = 2\frac{7}{10}$$

$$\frac{2}{5} + 2\frac{2}{3} = \frac{6}{15} + 2\frac{10}{15} = 2\frac{16}{15} = 3\frac{1}{15}$$

$$\frac{5}{6} + 2\frac{1}{2} = \frac{5}{6} + 2\frac{3}{6} = 2\frac{8}{6} = 3\frac{1}{3}$$
$$\frac{5}{6} + 3\frac{1}{3} = \frac{5}{6} + 3\frac{2}{6} = 3\frac{7}{6} = 4\frac{1}{6}$$



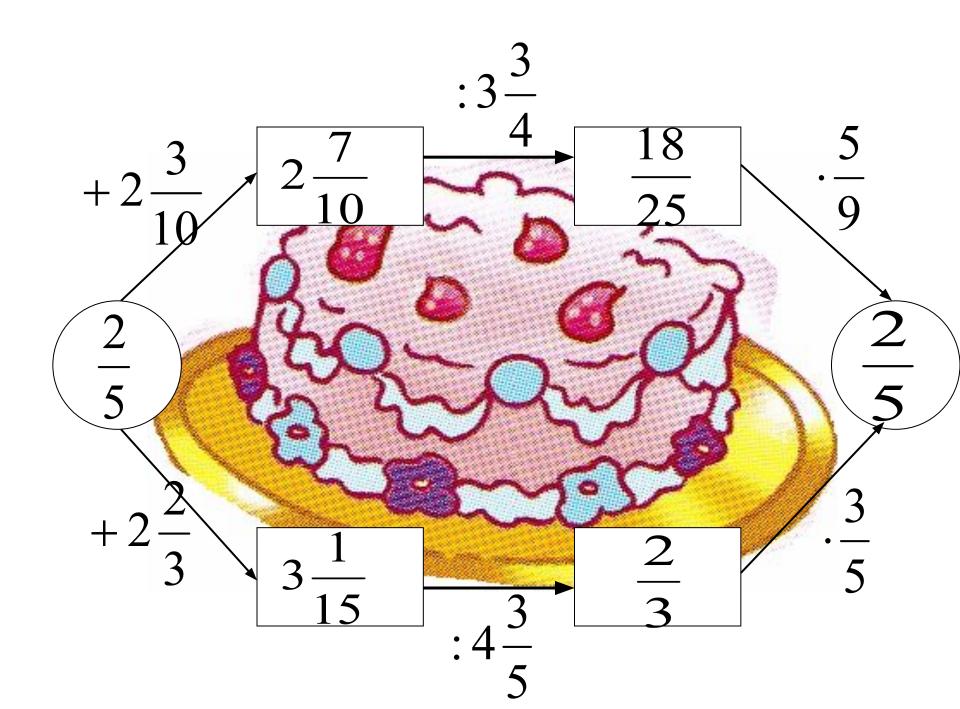


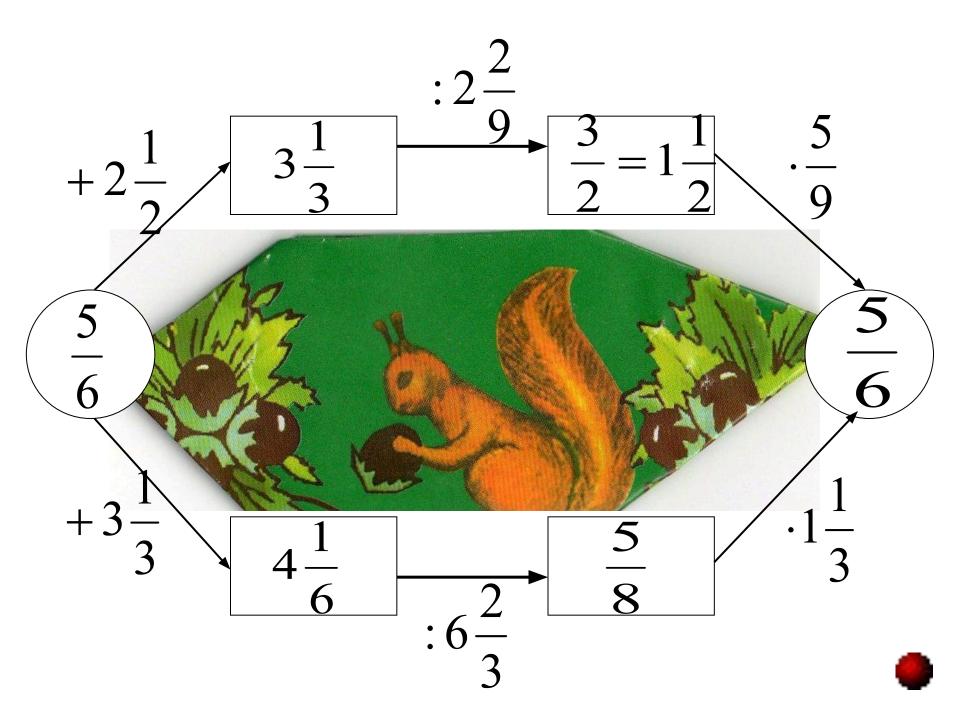
$$3\frac{1}{15}:4\frac{3}{5} = \frac{46}{15}:\frac{23}{5} = \frac{{}^{2}\cancel{46}\cdot\cancel{5}}{15\cdot\cancel{23}} = \frac{2}{3}$$

$$2\frac{7}{10}:3\frac{3}{4} = \frac{{}^{9}\cancel{27}\cdot\cancel{4}^{2}}{10\cdot\cancel{15}_{5}} = \frac{18}{25}$$

$$3\frac{1}{3}:2\frac{2}{9} = \frac{10}{3}:\frac{20}{9} = \frac{10 \cdot 9^{3}}{3 \cdot 20_{2}} = \frac{3}{2}$$

$$4\frac{1}{6}:6\frac{2}{3} = \frac{25}{6}:\frac{20}{3} = \frac{25 \cdot 3}{3 \cdot 20_{4}} = \frac{5}{8}$$





$$\frac{5}{8} \cdot 1\frac{1}{3} = \frac{5}{8} \cdot \frac{4}{3} = \frac{5 \cdot \cancel{4}}{8 \cdot 3} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{2} \cdot \frac{5}{9} = \frac{\cancel{3} \cdot 5}{2 \cdot \cancel{9}_3} = \frac{5}{6}$$



$$\frac{18}{25} \cdot \frac{5}{9} = \frac{218 \cdot 5}{25 \cdot 9} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$





$$\frac{3}{2} \cdot \frac{14}{15} = \frac{12}{5} = \frac{7}{56} = \frac{14}{5} = \frac{11}{5} = \frac{11}{5}$$

 $\frac{7}{27}:\frac{1}{9}=\frac{7}{3}$

 $\frac{4}{7}:\frac{8}{21}=\frac{3}{2}$

$$\frac{4}{7} : \frac{8}{21} = \frac{\cancel{4} \cdot \cancel{21}}{\cancel{7} \cdot \cancel{8}_{2}} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$



$$\frac{3}{2} \cdot \frac{14}{15} = \frac{\cancel{3} \cdot \cancel{14}}{\cancel{2} \cdot \cancel{15}} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$$



$$1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3} = 1\frac{6}{15} + 2\frac{5}{15} = 3\frac{11}{15}$$



$$3\frac{11}{15} - 1\frac{4}{5} = 3\frac{11}{15} - 1\frac{12}{15} =$$

$$=2\frac{26}{15} - 1\frac{12}{15} = 1\frac{14}{15}$$



$$\frac{7}{27} : \frac{1}{9} = \frac{7.9}{27.1} = \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$$



$$\frac{7}{3} \cdot \frac{51}{56} = \frac{\cancel{7} \cdot \cancel{51}}{\cancel{3} \cdot \cancel{56}} = \frac{17}{8} = 2\frac{1}{8}$$



$$2\frac{1}{8} + 2\frac{1}{6} = 2\frac{3}{24} + 2\frac{4}{24} = 4\frac{7}{24}$$



$4\frac{7}{24} - 1\frac{1}{3} = 4\frac{7}{24} - 1\frac{8}{24} =$

