

***ДРОБИ
И ОПЕРАЦИИ С НИМИ
(V КЛАСС)***

ГБОУ СОШ №922

учитель математики Макарова С.С.

1

ВЫПОЛНИТЕ ВЫЧИТАНИЕ:

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

$$\frac{9}{10} - \frac{1}{10} = ?$$

$$\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = ?$$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = ?$$

$$\frac{3}{7} - \frac{2}{7} = ?$$

$$\frac{7}{12} - \frac{5}{12} = ?$$



2

ВЫПОЛНИТЕ ВЫЧИТАНИЕ:

$$1 - \frac{1}{2} = ?$$

$$1 - \frac{3}{10} = ?$$

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

$$1 - \frac{3}{4} = ?$$

$$1 - \frac{1}{3} = ?$$

$$1 - \frac{7}{9} = ?$$

$$5 - \frac{2}{5} = ?$$

$$7 - \frac{5}{8} = ?$$

3

Какое из чисел больше?

$19/45$

$7/15$



4

ВЫПОЛНИТЕ УМНОЖЕНИЕ:

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{7} = ?$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{5} = ?$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = ?$$

$$\frac{8}{9} \times \frac{1}{3} = ?$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{2}{3} = ?$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{7}{5} = ?$$



5

Представьте число **1** в виде суммы:

Двух дробей со знаменателями,
равным 7

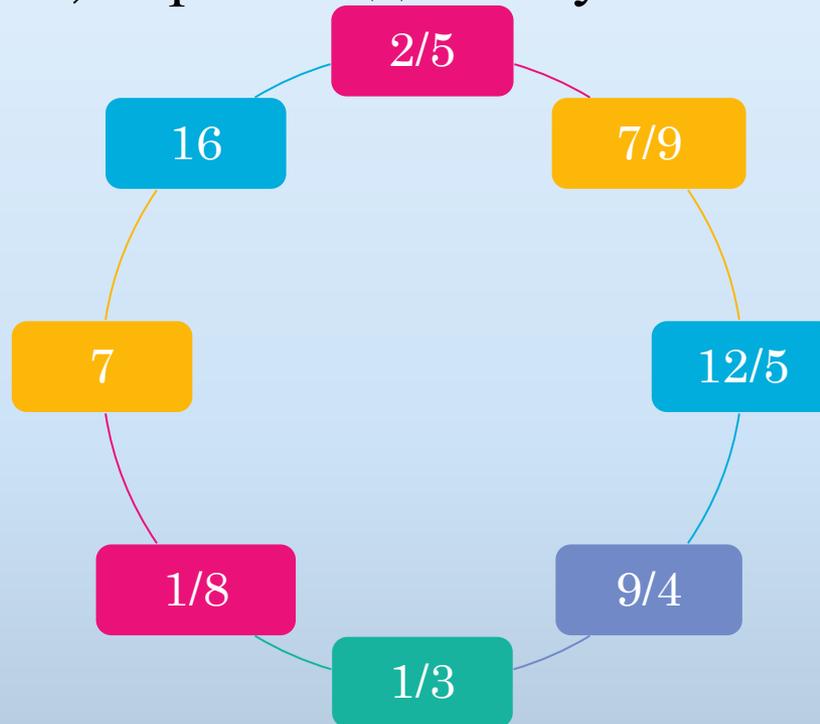
Трех дробей со знаменателями,
равными 10

Двух дробей со знаменателями,
равными 3 и 6

1

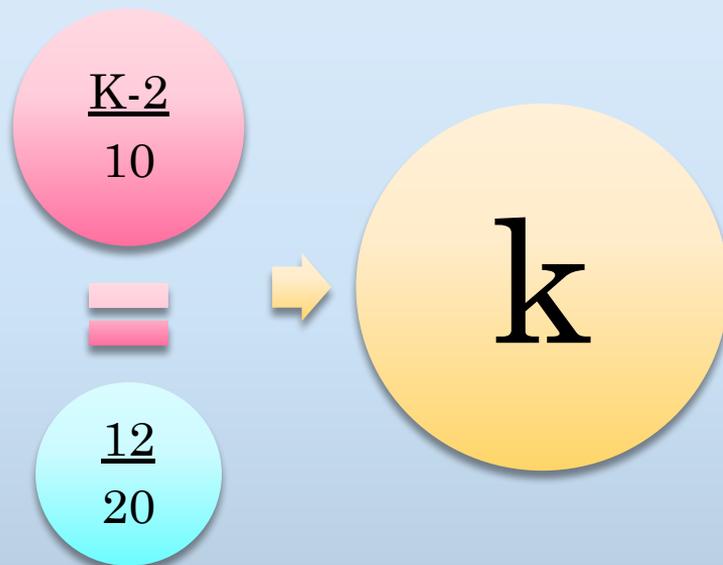
6

Найдите число, обратное данному:



7

При каких значениях k дробь $\frac{k-2}{10}$ равна $\frac{12}{20}$:



8

ВЫПОЛНИТЕ СЛОЖЕНИЕ:

$$\frac{5}{8} + \frac{2}{8} = ?$$

$$\frac{11}{17} + \frac{3}{17} = ?$$

$$\frac{7}{10} + \frac{2}{10} = ?$$

$$\frac{39}{100} + \frac{12}{100} = ?$$



9

ВЫПОЛНИТЕ ВЫЧИТАНИЕ:

$$\frac{7}{15} - \frac{3}{15} = ? \quad \frac{9}{17} - \frac{1}{17} = ?$$

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = ?$$

$$\frac{8}{10} - \frac{7}{10} = ?$$



10

УМНОЖЬТЕ ЦЕЛОЕ ЧИСЛО НА ДРОБЬ

$$\frac{5}{7} \times 3 = ?$$

$$\frac{3}{8} \times 16 = ?$$

$$\frac{2}{3} \times 12 = ?$$

$$\frac{3}{5} \times 15 = ?$$



1

РАЗДЕЛИТЕ ДРОБЬ ¹ НА ЦЕЛОЕ ЧИСЛО

$$\frac{2}{3} \div 5 = ?$$

$$\frac{3}{7} \div 21 = ?$$

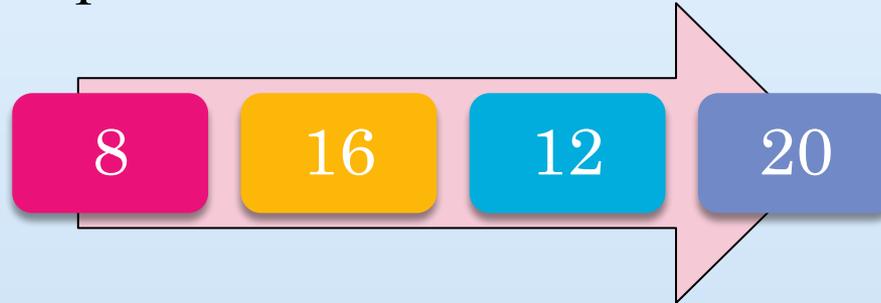
$$\frac{2}{9} \div 9 = ?$$

$$\frac{3}{8} \div 24 = ?$$



12

а) Приведите дробь $\frac{1}{4}$ к знаменателю:

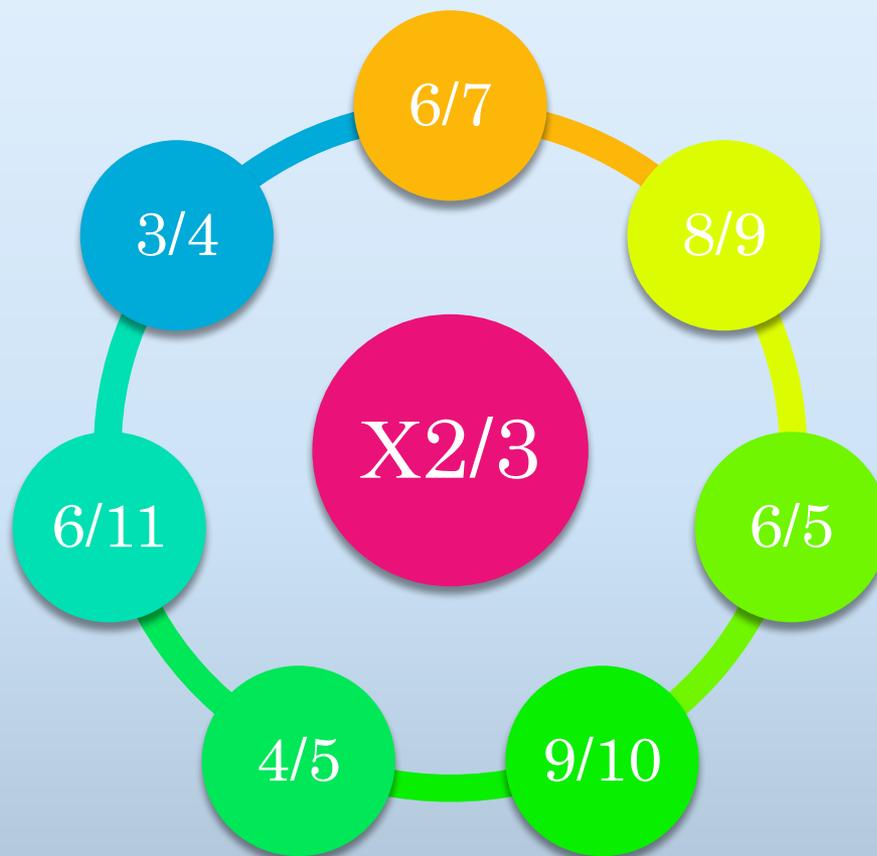


б) Приведите дробь $\frac{1}{3}$ к знаменателю:



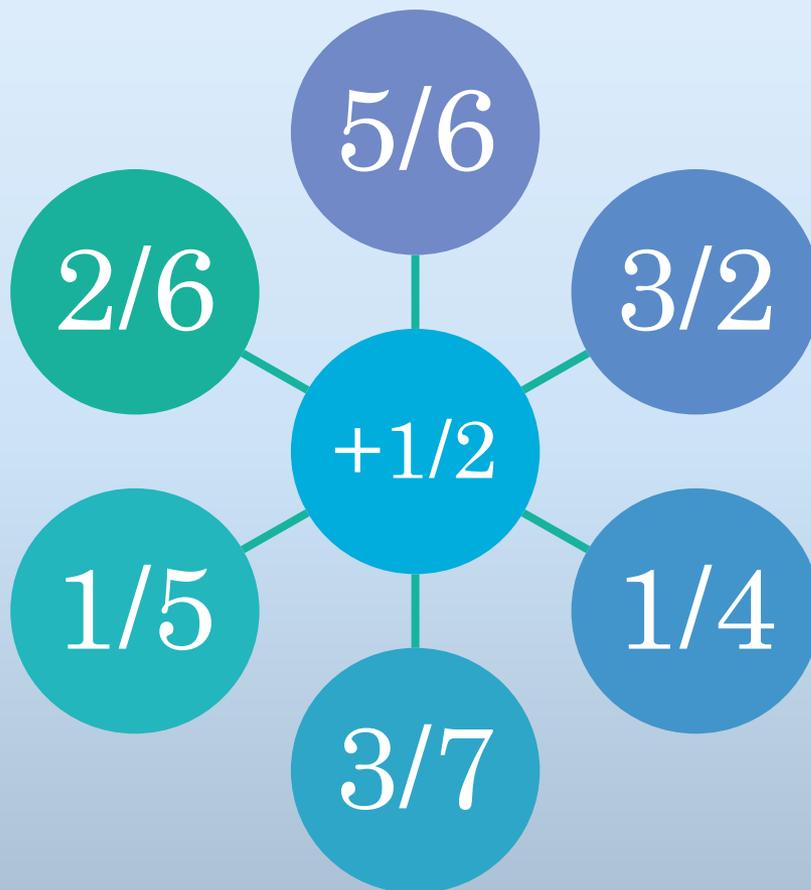
13

Вычислите:



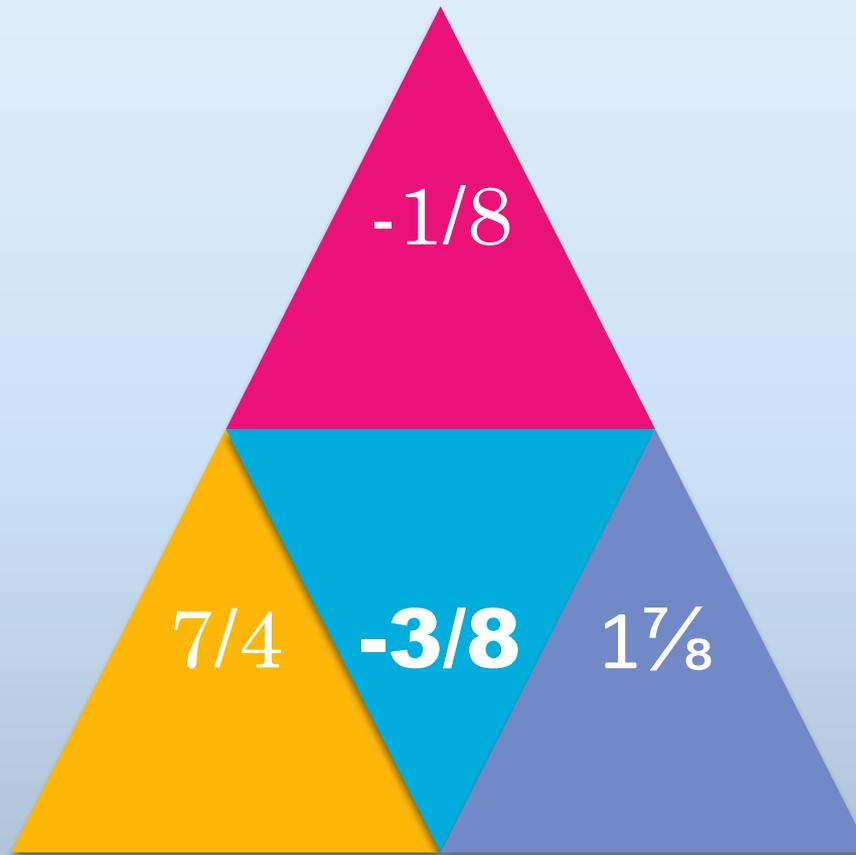
14

Вычислите:



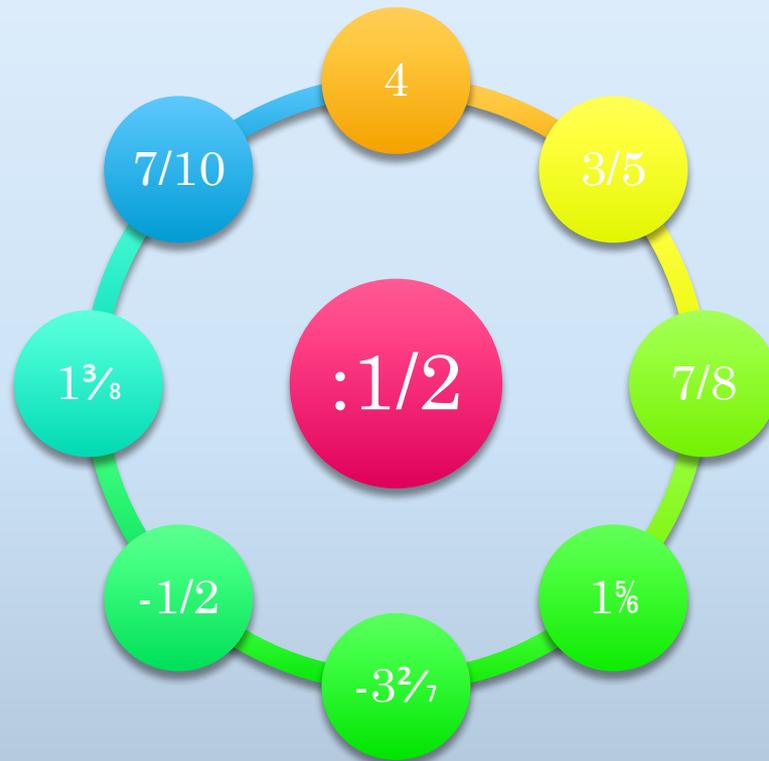
15

Вычислите:



16

Вычислите:



17

Вычислите:

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{10} \div \frac{4}{5} - \left(\frac{6}{7} \times \frac{3}{9} + 5\frac{3}{8} \right)$$


18

Вычислите:

$$\frac{4}{7} + 4\frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{3}$$

$$\times \frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{14} + \frac{3}{7}$$

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{4}$$



19

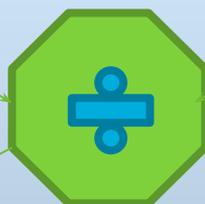
Вычислите:

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{2}$$

$$\times \frac{5}{7}$$

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{3}$$

$$\times \frac{3}{14}$$



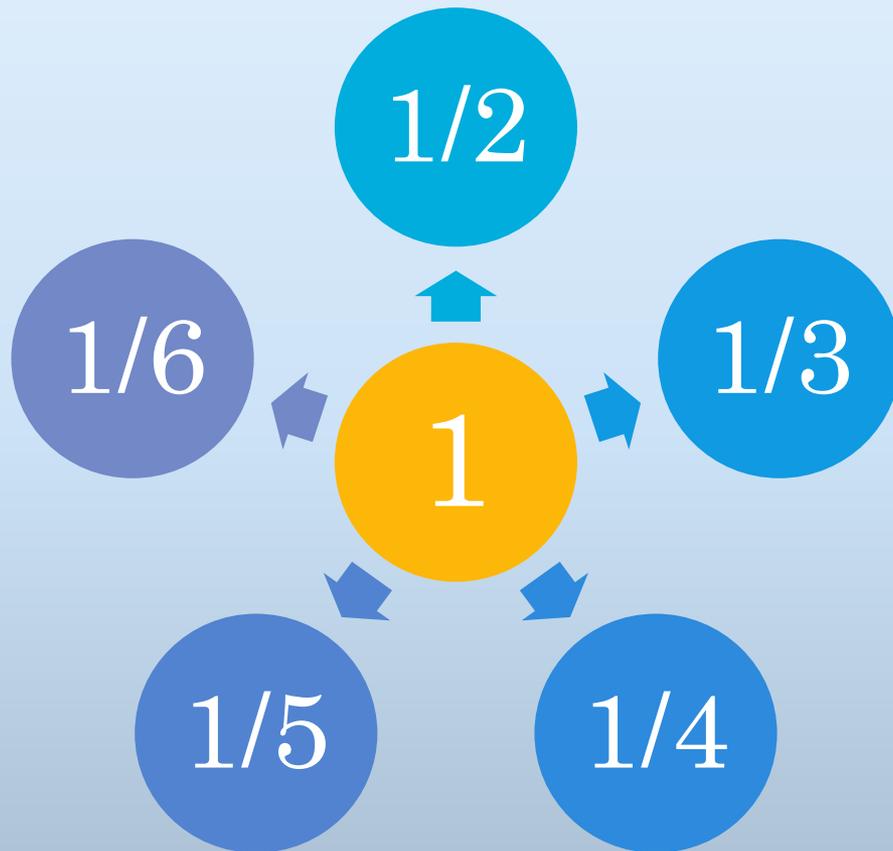
$$-\frac{6}{13}$$

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



20

Сколько раз дроби содержатся в 1 единице?



21

Сколько раз дроби содержатся в 5 единицах?

