

4; $\frac{5}{7}$; $\frac{13}{2}$; $\frac{2}{13}$
0

Деление обыкновенных дробей

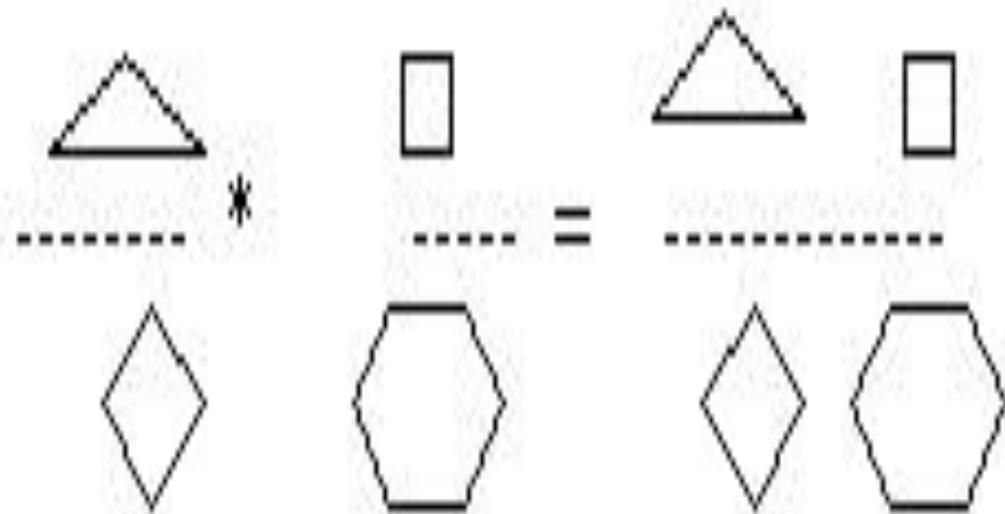
Цель

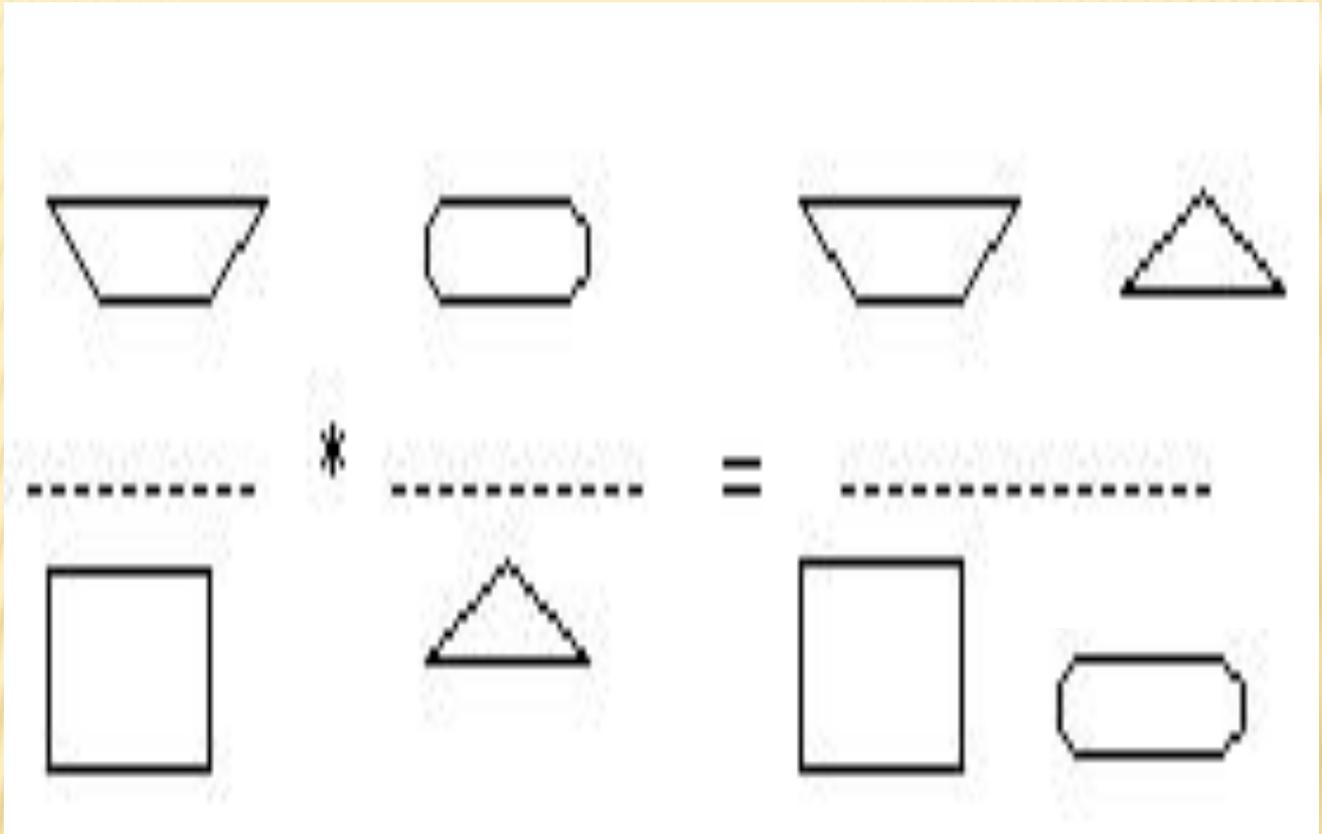
урока:

Закрепить правило деления дробей



Рад нашей
встрече





Если данная дробь правильная, то обратная ей дробь будет...

Если данная дробь неправильная, то обратная ей дробь будет...

Переведите в неправильную дробь $3\frac{2}{5}$; $4\frac{1}{10}$

Назови число, обратное 3 ; $\frac{1}{7}$; $\frac{4}{5}$; 1

$$24 : \frac{3}{8} = \frac{1}{24} \cdot \frac{8}{3};$$

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

$$\frac{1}{15} : 5 = \frac{1}{15} \cdot \frac{5}{1};$$

$$1) \quad \frac{5}{9} : \frac{3}{5} \quad \frac{25}{27} \text{ баллов}$$

$$2) \quad 2\frac{6}{7} : 1\frac{3}{7} \quad 2$$

$$3) \quad \frac{24}{25} : 12 \quad \frac{2}{25}$$

$$4) \quad 2\frac{3}{4} : 5\frac{1}{2} \quad \frac{1}{2}$$

$$1) \quad \frac{7}{25} : \frac{2}{3} \quad \frac{21}{50}$$

$$2) \quad 6\frac{2}{3} : 1\frac{1}{3} \quad 5$$

$$3) \quad \frac{36}{47} : 18 \quad \frac{2}{47}$$

$$4) \quad \frac{16}{23} : 3\frac{1}{5} \quad \frac{5}{23}$$

| р | о | к | х | ш |
|----------------|---|---------------|-----------------|---------------|
| $\frac{2}{25}$ | 2 | $\frac{1}{3}$ | $\frac{25}{27}$ | $\frac{1}{2}$ |

| р | ш | о | е | х |
|----------------|----------------|---|-----------------|-----------------|
| $\frac{2}{47}$ | $\frac{5}{23}$ | 5 | $\frac{14}{75}$ | $\frac{21}{50}$ |

| | | | | | | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Номер примера | 1) Х | 2) О | 3) Р | 2) О | 4) Ш | 2) О |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|



Молодцы,
я рад за
вас!



Найдите последнее число

$$\frac{1}{2}; \frac{1}{6}; \frac{1}{18}; \frac{1}{5}$$

$\frac{1}{4}$

2
балла



Найдите пропущенное число

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 5 \end{array}; \quad \boxed{\begin{array}{r} 3 \\ \hline 1 \\ \hline 0 \end{array}} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 40 \end{array}$$

2
балла



Найдите первое число

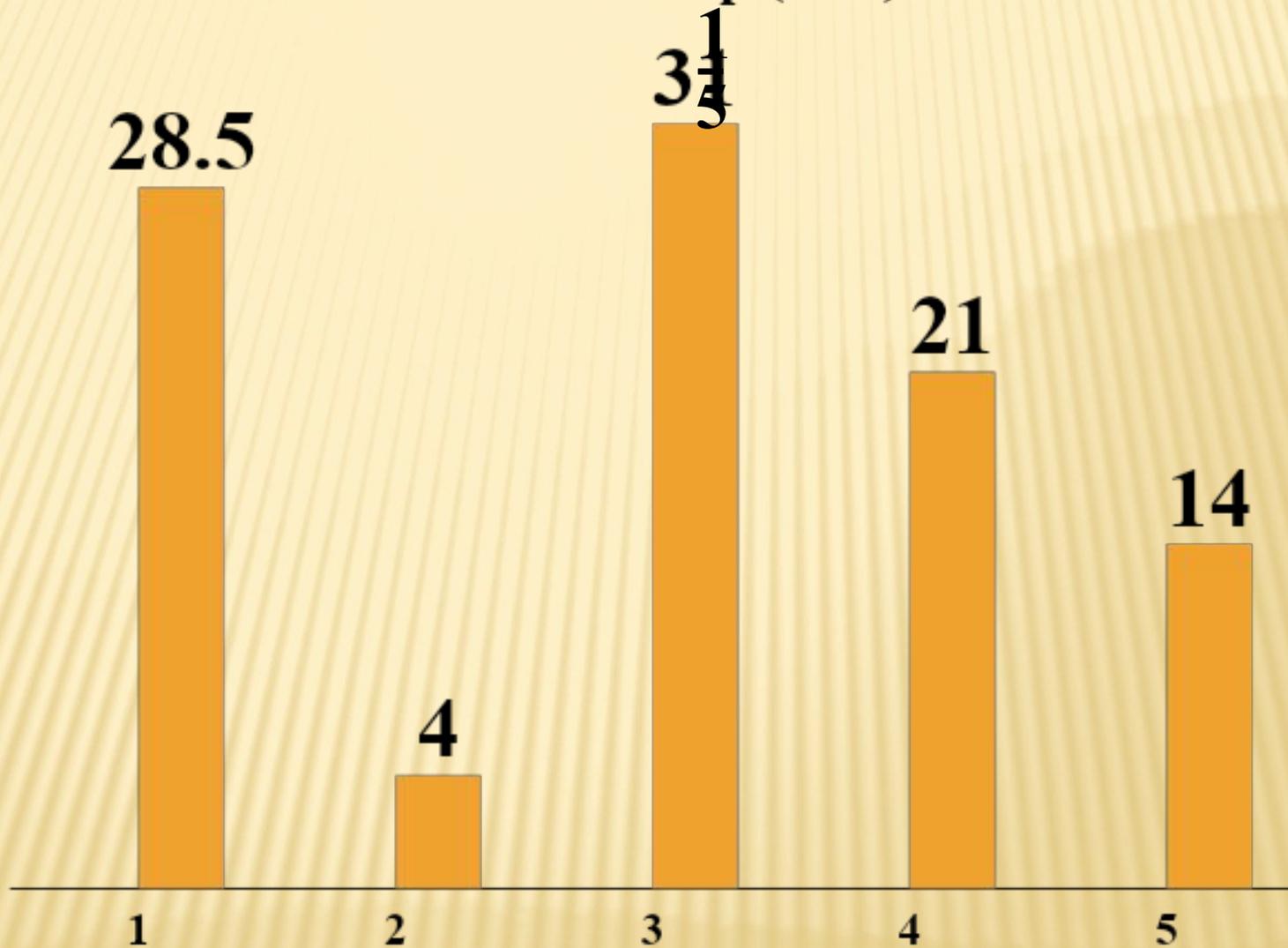
$$\boxed{\frac{2}{3}}; \frac{2}{9}; \frac{2}{27}; \frac{2}{81}$$

2
балла



Ай да вы! Я
думал, что не
догадаетесь.

Площадь озер (км²)



2

балла



Вот и вы
узнали про
озера...

Решите уравнения:

$$4x = 20$$

$$\frac{2}{3}x = 18$$

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

Вывод: уравнения с дробями решаем как обычно.

Решите уравнение (по выбору)

| 1 уровень (2 балла) | 2 уровень (3 балла) |
|-------------------------------|----------------------------------|
| $\frac{3}{8}x = 2\frac{1}{4}$ | $y - \frac{5}{7}y = \frac{2}{9}$ |

a) $\frac{27}{36}$
б) 6
в) $2\frac{2}{3}$

a) $\frac{4}{23}$
б) $\frac{7}{9}$
в) $\frac{7}{18}$

Оценка результата работы:

11-12 баллов- « 5 »

9-10 баллов- « 4 »

6-8 баллов- « 3 »



Снимаю перед
вами шляпу...

□ На какой ступеньке было легко?

□ Где вам было трудно?

□ Где было наиболее интересным?

□ На какой ступеньке испытали радость?