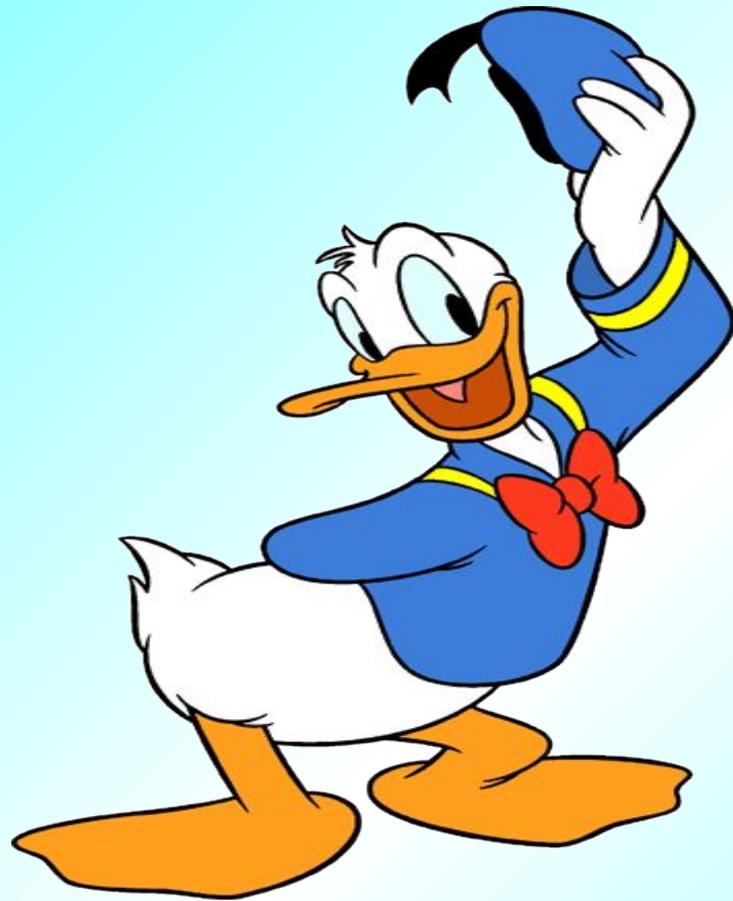


Наши гости:



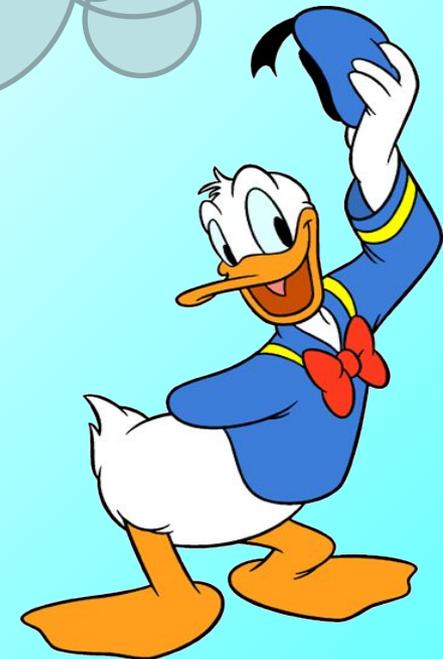
***Считайте, ребята, скорее считайте.
Хорошее дело смелей умножайте.
Плохие дела поскорей вычитайте.
Скорее работу свою начинайте!***



Чему равен периметр
прямоугольника, если его
длинна равна $\frac{3}{5}$ м, а
ширина $\frac{4}{5}$ м ?



Чему равен периметр
прямоугольника, если его
длинна равна $\frac{3}{5}$ м, а
ширина $\frac{4}{5}$ м ?



Тема: «Иношение обыкновенных людей».

При умножении двух дробей перемножают числитель с числителем, знаменатель со знаменателем, а потом первое произведение пишут в числителе, а второе – в знаменателе.



$$\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{7} = \frac{2 \cdot 5}{3 \cdot 7} = \frac{10}{21}$$

!?!



Выполните умножение:



$$\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{9} =$$

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

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{8}{9} =$$

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{5} \cdot \frac{15}{4} =$$

$$3$$

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{6} =$$

$$\frac{1}{8}$$

Сравнить <

и
рассчитать $2\frac{7}{8}$ и $2\frac{7}{8}$

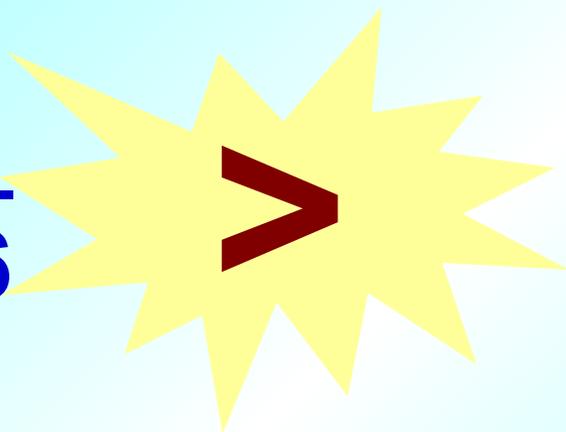
Что больше?

Рассуждалки.

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{5}{31} \cdot \frac{1}{6}$$

или

$$\frac{1}{9} \cdot \frac{7}{31} \cdot \frac{1}{4}$$



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

$$= \frac{2}{3} \cdot 3 = \frac{2 \cdot 3}{3} = \frac{6}{3}$$

Чтобы дробь умножить на натуральное число, нужно это число умножить на числитель, а знаменатель оставить без изменения.



Вопрос.

А разве нельзя сначала сократить, а потом записывать ответ?

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



*Все правильно.
А теперь надо
заполнить лучи
солнца...*



2

Молодцы!

x4

$\frac{7}{6}$

$\frac{7}{24}$

$\frac{1}{6}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{5}{12}$

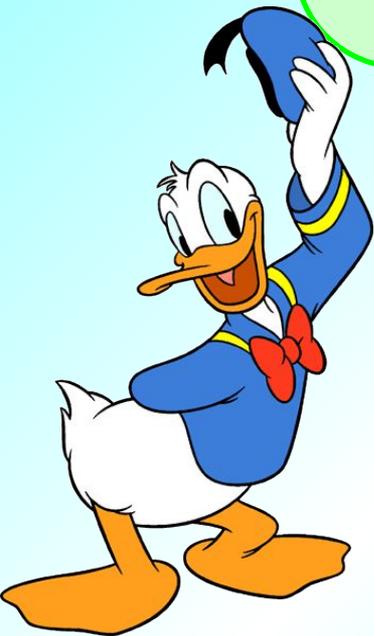
$\frac{5}{8}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{5}{3}$

3

$\frac{5}{2}$



Вставьте пропущенные числа:



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

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{3} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{12} \cdot \frac{6}{?} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{4}{27} = \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{9} \cdot \frac{36}{?} = 4$$

$$\frac{27}{32} \cdot \frac{128}{81} = \frac{4}{3}$$

Домашнее задание:

П. 35 правило

«3» - №592-594(г,д)

«4» – Составить карточку с заданием другу по теме урока.

«5» Провести исследование №611

