



Волшебное путешествие в страну дробей





«Сложительно-
вычитательная»



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{9} =$$

$$\frac{8}{9}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{12} =$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{13}{15}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{7}{24}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{11}{20}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{11}{12} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{13}{24}$$

$$1\frac{1}{6} - \frac{3}{10} =$$





Умножительно-
делительная

$$4 \cdot \frac{5}{8} = \overset{1}{\cancel{4}} \cdot \frac{5}{\underset{2}{\cancel{8}}} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

$$1\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{9} = \frac{3}{2} \cdot \frac{2}{9} = \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

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



«С УМОМ ОТДЫХАТЕЛЬНАЯ»

8





«Задачки-
решательная»

1. У ученика было 50 руб. На обед он истратил $\frac{4}{5}$ этих денег. Сколько рублей стоит обед?
2. На приобретение пиджака покупатель израсходовал $\frac{4}{5}$ своих денег. Сколько рублей было у покупателя, если костюм стоил 1200 р?
3. Длина дороги 20 км. Заасфальтировали $\frac{2}{5}$ дороги. Сколько километров осталось заасфальтировать?
4. До перерыва выгрузили $\frac{7}{10}$ зерна, находившегося в товарном вагоне. Сколько всего тонн зерна было в вагоне, если выгрузили 42 т?





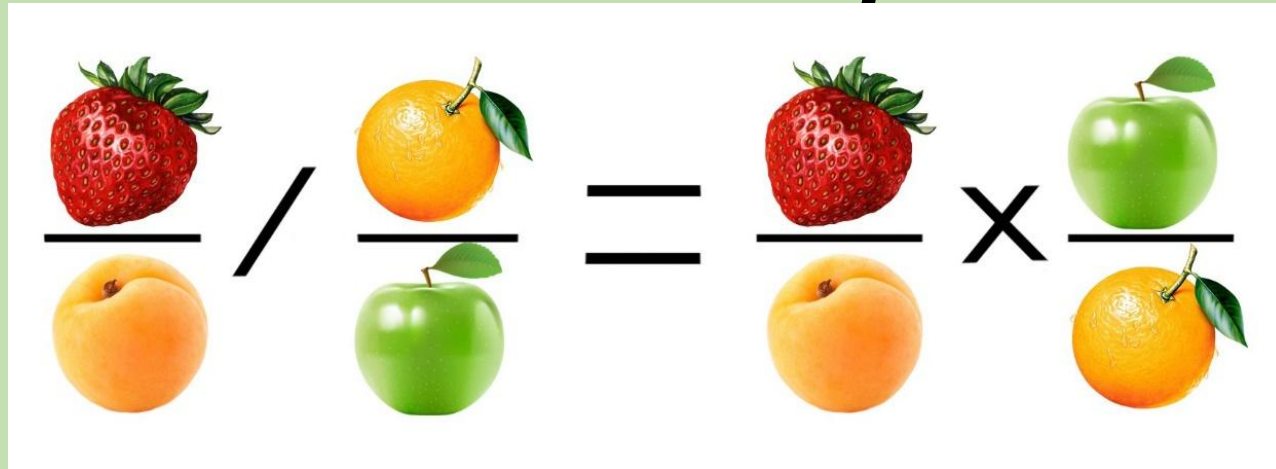
«Знаниями-
блистательная»

1 вариант

2 вариант

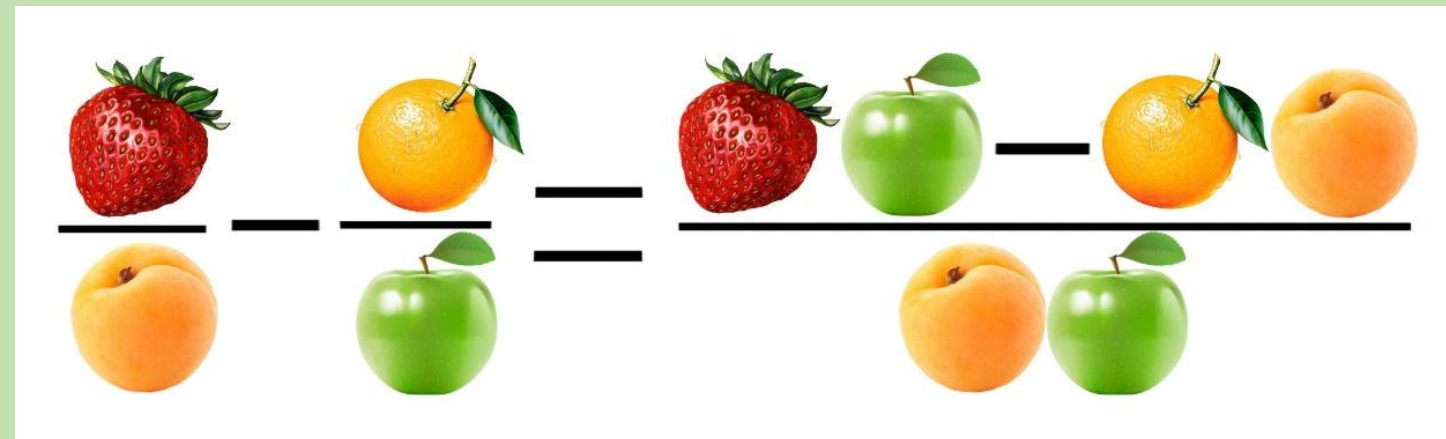


Творческая домашняя работа. Вам предлагается «Нарисовать картинками правила» действий с обыкновенными дробями.



A diagram illustrating the rule for dividing fractions. It shows a fraction with a strawberry on top and a peach on the bottom, followed by a division sign, another fraction with an orange on top and a green apple on the bottom, an equals sign, a third fraction with a strawberry on top and a peach on the bottom, followed by a multiplication sign, and a final fraction with a green apple on top and an orange on the bottom.

$$\frac{\text{strawberry}}{\text{peach}} \div \frac{\text{orange}}{\text{apple}} = \frac{\text{strawberry}}{\text{peach}} \times \frac{\text{apple}}{\text{orange}}$$



A diagram illustrating the rule for subtracting fractions. It shows a fraction with a strawberry on top and a peach on the bottom, followed by a minus sign, another fraction with an orange on top and a green apple on the bottom, an equals sign, and a large fraction. The numerator of the large fraction consists of a strawberry, a green apple, a minus sign, an orange, and a peach. The denominator consists of a peach and a green apple.

$$\frac{\text{strawberry}}{\text{peach}} - \frac{\text{orange}}{\text{apple}} = \frac{\text{strawberry} \text{ apple} - \text{orange} \text{ peach}}{\text{peach} \text{ apple}}$$

ОТВЕТИТЬ:

Легче всего мне
удается...

Сложнее всего
мне...

Я все также не
умею...



Контрольные вопросы

- Что мы сегодня повторяли?
- Какая была поставлена цель урока?
- Достигли ли мы ее? Почему?

