

Тема урока
**«Нахождение дроби от
числа»**

(урок № 1)

14.12.2020

Задание

1) Вычислите:

$$\text{а) } \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{7} =$$

$$\text{в) } \frac{7}{12} \cdot \frac{12}{13} =$$

$$\text{д) } \frac{7}{8} \cdot \frac{8}{9} =$$

$$\text{ж) } \left(\frac{2}{5}\right)^2 =$$

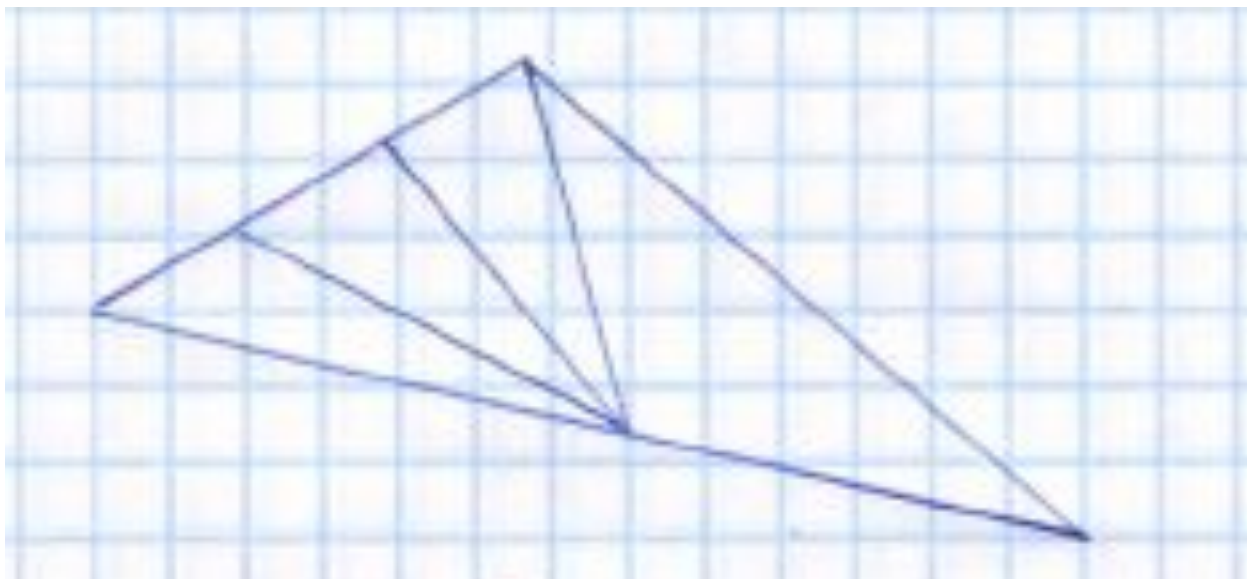
$$\text{б) } \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{2} =$$

$$\text{г) } \frac{6}{11} \cdot \frac{1}{6} =$$

$$\text{е) } \frac{6}{7} \cdot \frac{5}{6} =$$

$$\text{з) } \left(\frac{2}{5}\right)^3 =$$

2) Сосчитайте треугольники:



***«Прежде чем
решать задачу –
прочитай условие»***

Жак

Адамар

3) Решите задачу:

За два дня продали 40 кг овощей.

В первый день продали $\frac{5}{8}$ этих

овощей. Сколько килограммов

овощей продали в первый день?

Решение:

(1 способ)

$$40 : 8 \cdot 5 = 25 \text{ (кг)}$$

(2 способ)

стр. 90 задача 2

ПРАВИЛО:

чтобы найти дробь от числа, нужно умножить число на эту дробь.

(2 способ)

$$40 \cdot \frac{5}{80} = \frac{40 \cdot 5}{80} = 25 \text{ (кг)}$$

No 489

Решение:

а) $\frac{1}{6}$

б) $\frac{2}{9}$

в) $\frac{1}{3}$

г) $\frac{1}{2}$

д) $\frac{2}{3}$

е) $\frac{3}{4}$

№ 491 (а – г)

Решение:

$$a) \frac{3}{4} \cdot 12 = \frac{3 \cdot 12^3}{4} = 9$$

$$b) \frac{7}{8} \cdot 64 = \frac{7 \cdot 64^3}{8} = 56$$

$$c) \frac{1}{3} \cdot \frac{9}{16} = \frac{1 \cdot 9^3}{3 \cdot 16} = \frac{3}{16}$$

$$d) \frac{5}{8} \cdot \frac{4}{25} = \frac{5 \cdot 4^3}{8 \cdot 25^2} = \frac{1}{10} = 0,1$$

Задача № 495

Решение:

$$1) \frac{3}{7} \cdot 21 = \frac{3 \cdot 21^3}{7} = \frac{9}{1} = 9 \text{ (м}^2\text{)} - \text{площадь}$$

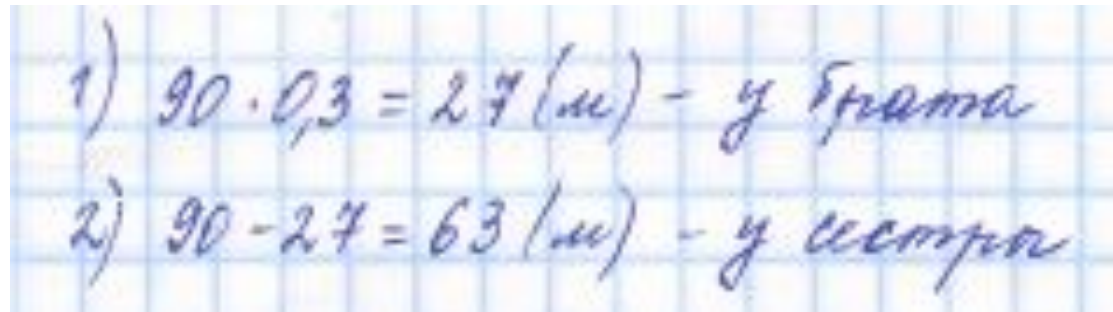
второй комнаты

$$2) 21 + 9 = 30 \text{ (м}^2\text{)} - \text{площадь двух комнат}$$

Задача № 496

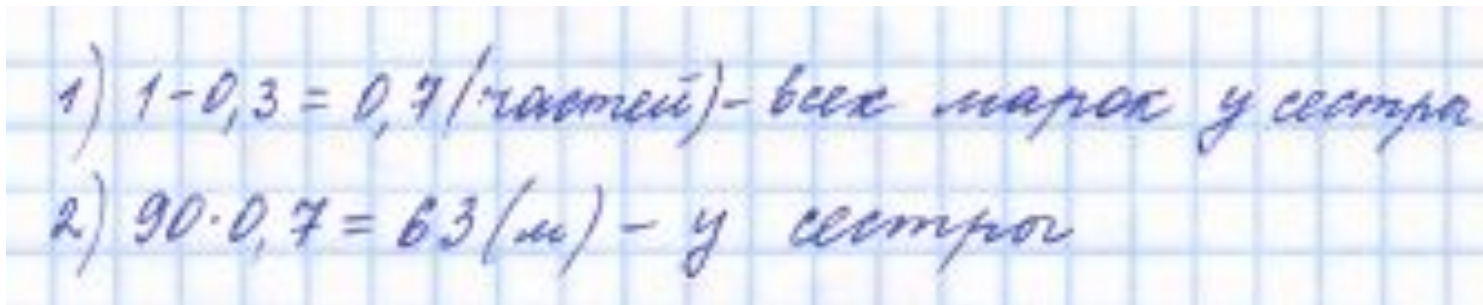
Решение:

(1 способ)



1) $90 \cdot 0,3 = 27$ (м) - у брата
2) $90 - 27 = 63$ (м) - у сестры

(2 способ)



1) $1 - 0,3 = 0,7$ (частей) - всех марок у сестры
2) $90 \cdot 0,7 = 63$ (м) - у сестры

Домашнее задание:

п.14 (**знать правило**),

№ 528, 529, 539 (а,б).