



Контрольная работа
по математике по теме

« Свойства умножения »

(Система Д.Б.Эльконина - В.
В.Давыдова)

3 класс

Цель: проверить умение детей
применять изученные свойства
умножения при решении частных
задач

Критерий выполнения работы:

- 1) Примени свойства умножения
- 2) Составь выражение
Реши удобным способом
- 3) Выбери нужную схему
Реши задачу



Известно, что

$$\underline{359} \cdot \underline{32} = \underline{11488}$$

Найдите

$$\underline{11488} : \underline{32} =$$

$$\underline{11488} : \underline{359} =$$

$$\underline{359} \cdot \underline{31} =$$

$$\underline{359} \cdot \underline{33} =$$



$$11488 : 32 = 359$$



$$11488 : 359 = 32$$



$$\triangle 359 * 31 =$$

$$11488 - \triangle 359 =$$

11129



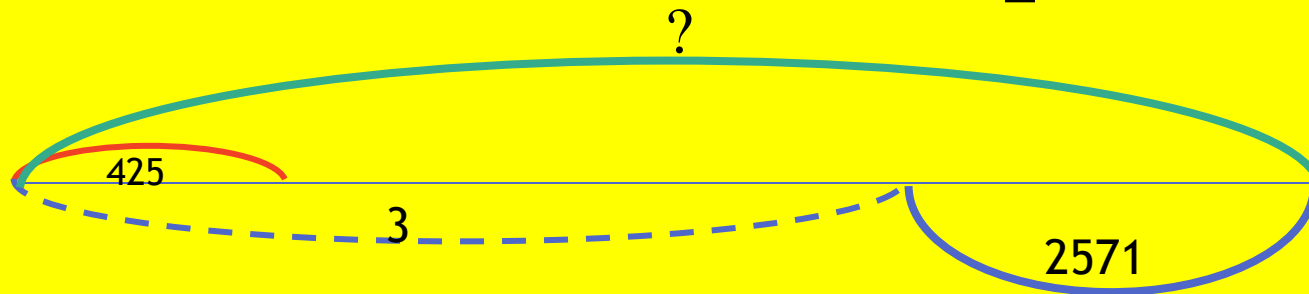
$$\triangle 359 * 33 =$$

$$11488 + \triangle 359 =$$

11847



По схеме составь выражение



Найди его значение —
реши




$$425 * 3 + 2571 =$$




$$425 * 3 + 2571 =$$
$$425 + 425 + 425 + 2571 =$$
$$3846$$



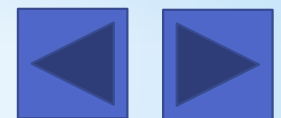


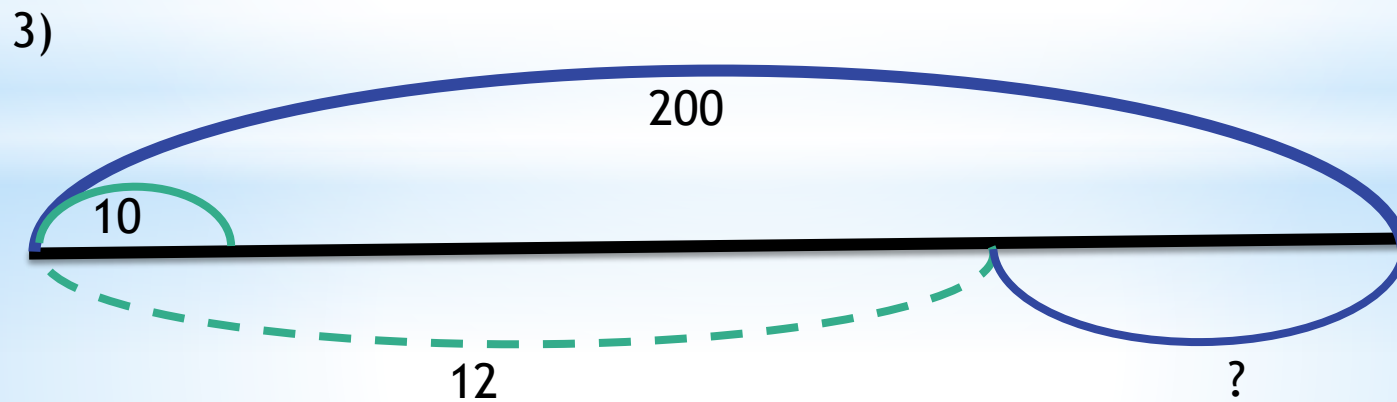
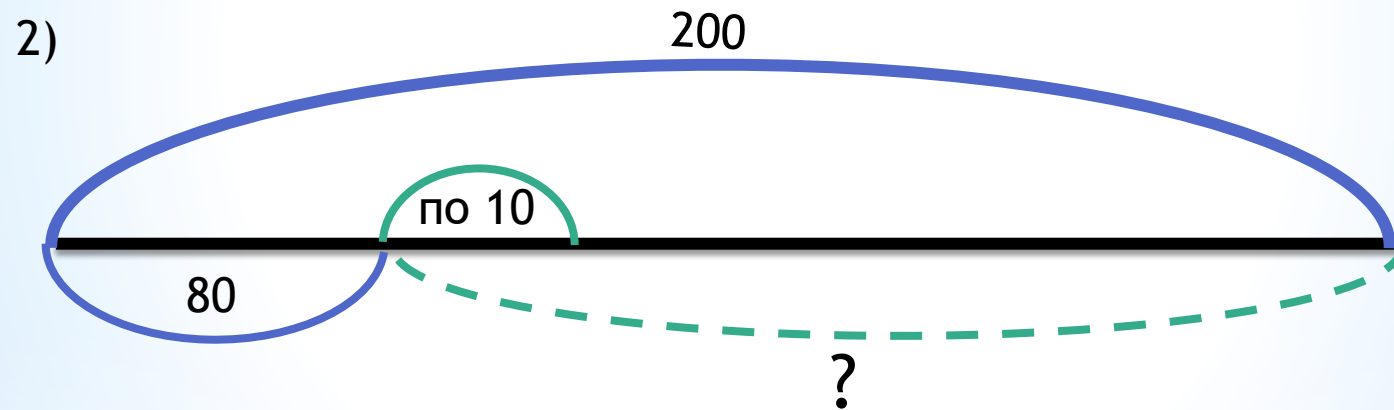
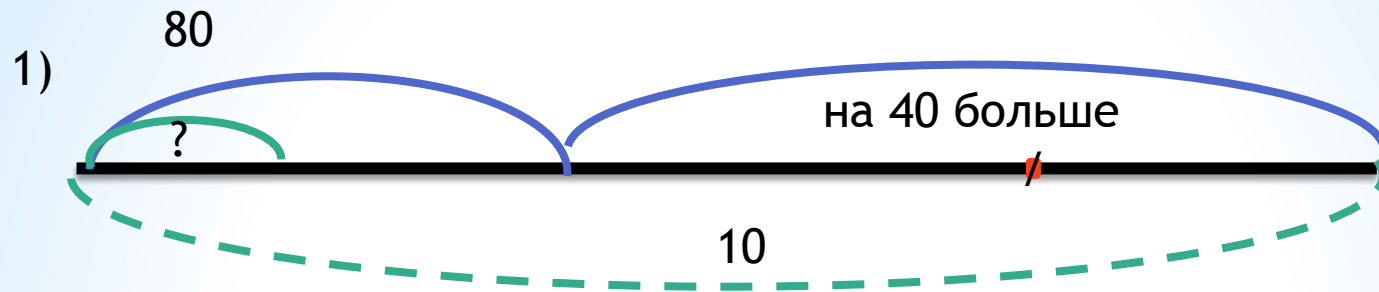
**К каждой задаче
подбери нужную
схему**

Реши задачу



1). В магазин привезли 200 килограммов фруктов. Из них 80 кг. слив, остальные - апельсины в ящиках, по 10 кг в каждом ящике. Сколько ящиков апельсиновых привезли в магазин?





Способ 1.(решение задачи по действиям)

1) $200 - 80 = 120$ (кг) - апельсинов

2) $120 : 10 = 12$ (ящ.) - апельсинов

Ответ: 12 ящиков апельсинов

привезли в магазин

Способ 2 (выражение)

$$(200 - 80) : 10 = 12(\text{ящиков})$$

Ответ: 12 ящиков

апельсинов привезли в

магазин

Способ 3 (уравнение)

$$80 + 10 * Z = 200$$

$$10 * Z = 200 - 80$$

$$10 * Z = 120$$

$$Z = 120 : 10$$

$$Z = 12$$

$$80 + 10 * 12 = 200$$



2). В магазин привезли
200 килограммов фруктов.

Из них 12 ящиков
апельсинов по 10 кг в
каждом, остальные
сливы. Сколько
килограммов слив
привезли в магазин?



Способ 1. (по действиям)

1) $12 * 10 = 120$ (кг) апельсинов

2) $200 - 120 = 80$ (кг) слив

Ответ: 80 килограммов слив
привезли в магазин.

Способ 2 (выражение)

$$200 - 12 * 10 = 80 \text{ (кг)}$$

Ответ: 80 килограммов
слив привезли в магазин.

Способ 3 (уравнение)

$$10 * 12 + Z = 200$$

$$120 + Z = 200$$

$$Z = 200 - 120$$

$$Z = 80$$

$$10 * 12 + 80 = 200$$



3). В магазин привезли 80 килограммов слив, а апельсинов на 40 кг больше. Все фрукты разложили в 10 одинаковых коробок. Сколько килограммов фруктов было в каждой коробке?



Способ 1.(решение задачи по действиям)

1) $80 + 40 = 120$ (кг) апельсинов

2) $80 + 120 = 200$ (кг) фруктов всего

3) $200 : 10 = 20$ (кг)

Ответ: 20 килограммов фруктов было
в каждой коробке

Способ 2 (выражение)

$$(80 + 80 + 40) : 10 = 20 \text{ (кг)}$$

Ответ: 20 килограммов

фруктов было в каждой коробке

Способ 3 (уравнение)

$$\triangle Z * 10 = 80 + (80 + 40)$$

$$\triangle Z * 10 = 200$$

$$\triangle Z = 200 : 10$$

$$\triangle Z = 20$$

$$20 * 10 = 80 + (80 + 40)$$



Проверь и оцени
свою работу!



Спасибо!

Источники информации

- 1) Александрова Э.И. Методика обучения математике в начальной школе. 3 класс (Система Д.Б.Эльконина - В.В. Давыдова):Пособие для учителя четырёхлетней начальной школы. - 2-е изд. - М:Вита - Пресс, 2003.
- 2) Александрова Э.И. Учебник математики для 3 класса (Система Д.Б.Эльконина - В.В.Давыдова) 2013.
- 3) Примерные программы по учебным предметам. Начальная школа.В 2 ч.Ч.1. - 4-е изд., перераб. - М.: Просвещение, 2010. (Стандарты второго поколения)
- 4)Репкин В.В., Репкина Н.В. Развивающее обучение: теория и практика. Томск: Пеленг, 1997.
- 5) Сборник примерных программ для начальной общеобразовательной школы / Сост. А.Б.Воронцов. - 2-е изд. - М.: Вита - Пресс, 2011.

Контрольную работу составила
учитель начальных классов МБОУ СОШ
с углубленным изучением отдельных
предметов

г. Ярцево Смоленской области
Ковалёва Людмила Александровна

