

Письменные приёмы умножения и деления многозначных чисел.

Клюева. Е.В.

учитель начальных классов

Красноармейский

муниципальный район

Девиз урока:

**«Учёный – это не тот, кто
даёт правильные
ответы, а тот, кто
ставит правильные
вопросы»**



$$2000 \times 6$$

$$1378 : 26$$

$$7174 \times 25$$

$$480000 : 40$$

$$4152 \times 207$$

$$400 \times 30$$

$$2852 : 124$$

$$24000 : 2$$

12 000

1200

11 900

11 990

12

120

11 000

$$2000 \times 6$$

$$1378 : 26$$

$$7174 \times 125$$

$$480000 : 40$$

$$4152 \times 207$$

$$400 \times 30$$

ПИСЬМЕННЫЕ ПРИЁМЫ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Тема:

**Письменные приёмы умножения и
деления многозначных чисел**

**Будем учиться: умножать и делить
многозначные числа столбиком**

АЛГОРИТМ УМНОЖЕНИЯ МНОГОЗНАЧНОГО ЧИСЛА

1. Начинаем умножать с единиц -пишем под единицами.

Называем первое неполное произведение.

2. Умножаем на десятки -пишем под десятками.

Называем второе неполное произведение.

3. Умножаем на сотни -пишем под сотнями.

Называем третье неполное произведение.

4. Неполные произведения складываем.

Называем произведение (ответ)

АЛГОРИТМ ДЕЛЕНИЯ МНОГОЗНАЧНОГО ЧИСЛА

5

Вычисляем остаток

1

Выделяем неполное делимое

2

Определяем количество цифр в частном

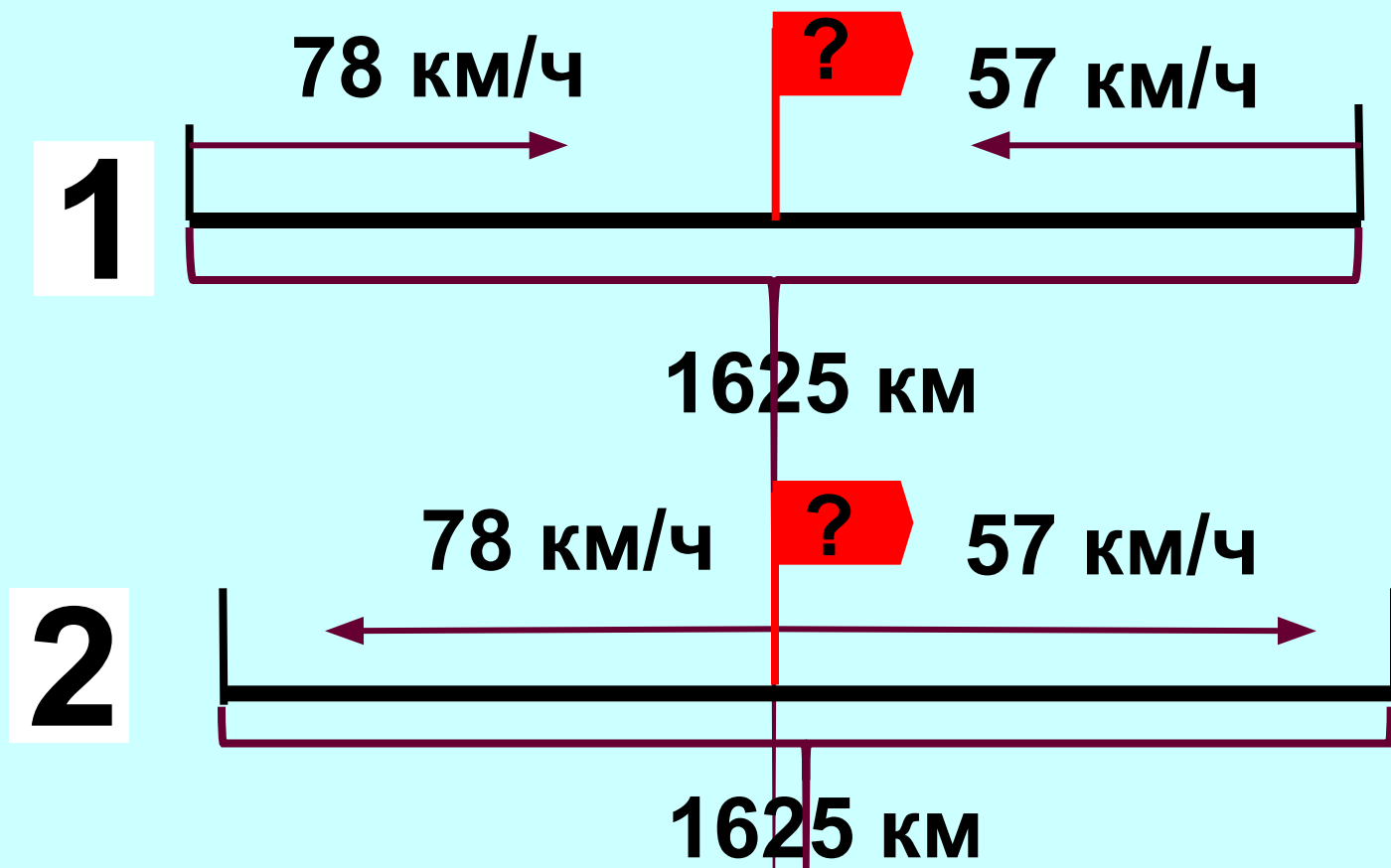
4

Проверяем цифру частного умножением

3

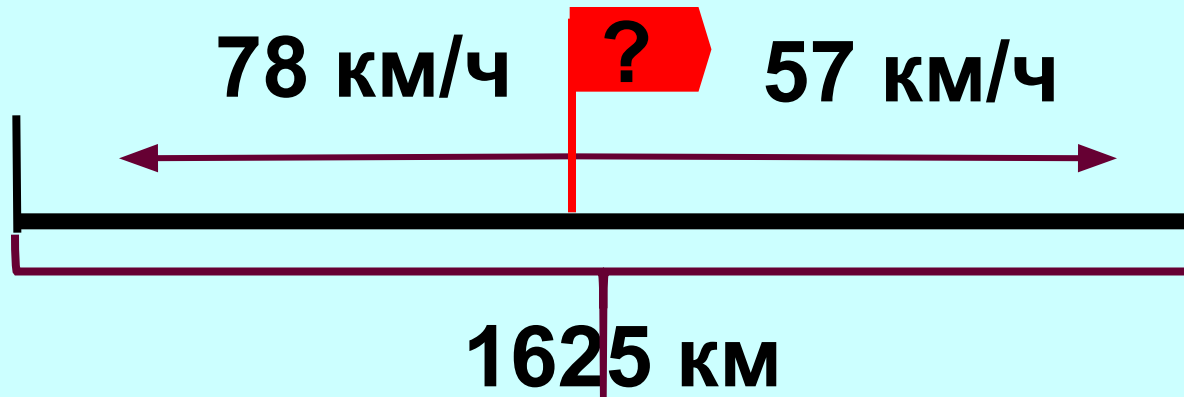
Подбираем цифру частного

Автомобилист и мотоциклист одновременно выехали из посёлка в противоположном направлении. Через сколько времени после начала движения расстояние между ними станет равным 1625 км, если скорость автомобилиста 78 км/ч, а скорость мотоциклиста – 57 км/ч?



Автомобилист и мотоциклист одновременно выехали из посёлка. Через сколько времени после начала движения расстояние между ними станет равным 1625 км, если скорость автомобилиста 78 км/ч, а скорость мотоциклиста – 57 км/ч?

2



Автомобилист и мотоциклист одновременно выехали из посёлка. Через сколько времени после начала движения расстояние между ними станет равным 1625 км, если скорость автомобилиста 78 км/ч, а скорость мотоциклиста – 57 км/ч?

	скорость	время	расстояние
Автомобиль	78 км/ч	?	1625 км
Мотоцикл	57 км/ч		

ЗАКОНЧИ ПРАВИЛО

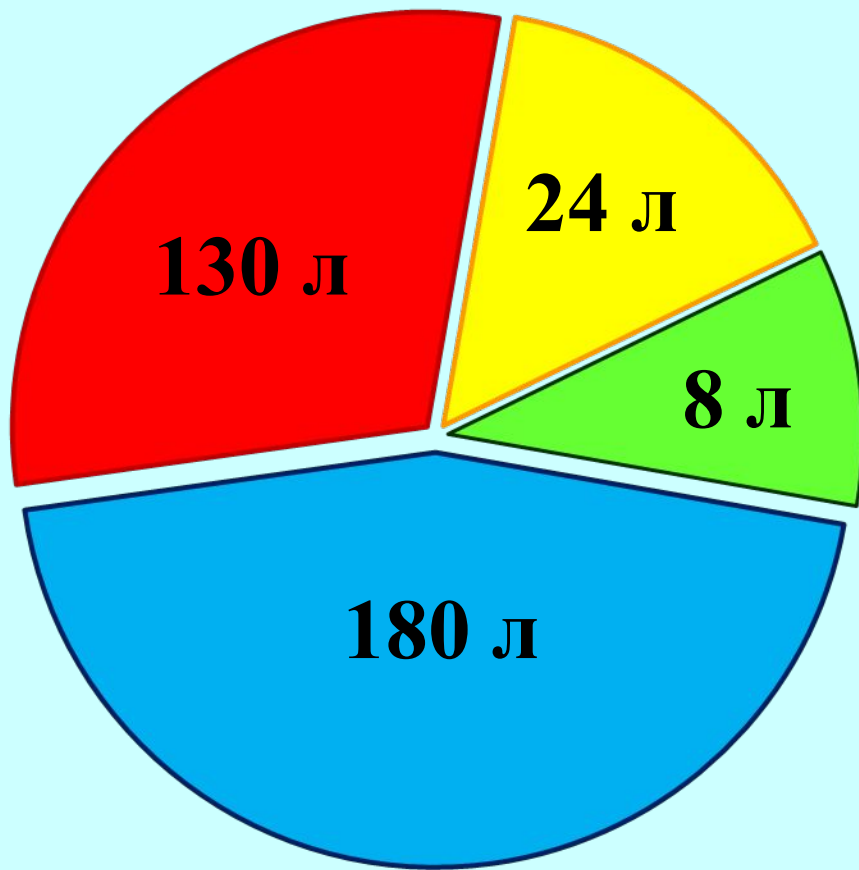
$$y : \square = \triangle \qquad y = \triangle \times \square$$

Чтобы найти делимое надо...

$$\bigcirc : z = \triangle \qquad z = \bigcirc : \triangle$$

Чтобы найти делитель...

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ



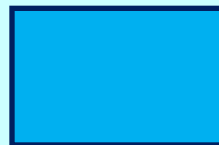
Мытьё рук



Капающий кран



Приём душа

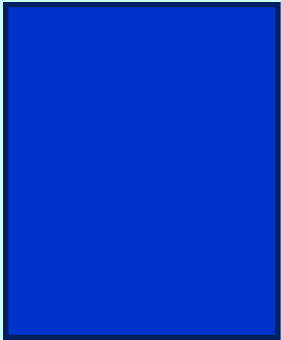


Приём ванны

ТАБЛИЦА СТОИМОСТИ УСЛУГ В РУБЛЯХ

ремонт	СТОИМОСТЬ
Ученический стул	257 руб.
Ученическая парта	475 руб.
Замена оконного стекла	960 руб.

ТАБЛИЦА СТОИМОСТИ УСЛУГ В РУБЛЯХ

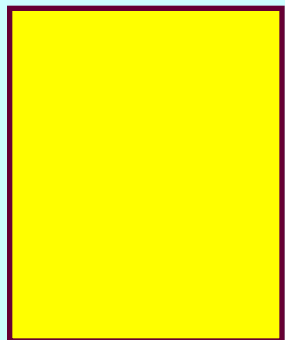


ремонт	СТОИМОСТЬ
Ученический стул	257 руб.
Ученическая парта	475 руб.
Замена оконного стекла	960 руб.

Стоимость ремонта двух стульев

$$257 \times 2 = 514 \text{ руб.}$$

ТАБЛИЦА СТОИМОСТИ УСЛУГ В РУБЛЯХ

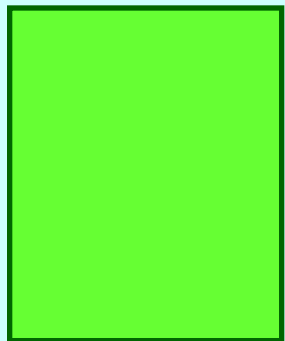


ремонт	СТОИМОСТЬ
Ученический стул	257 руб.
Ученическая парта	475 руб.
Замена оконного стекла	960 руб.

**Стоимость ремонта четырёх стульев
и замены одного окна.**

$$1) 257 \times 4 = 1028 \text{ (руб.)}$$

$$2) 1028 + 960 = 1988 \text{ (руб.)}$$



ремонт	СТОИМОСТЬ
Ученический стул	257 руб.
Ученическая парта	475 руб.
Замена оконного стекла	960 руб.

**Стоимость ремонта двух парт, четырёх стульев
и замены одного окна.**

$$1) 475 \times 2 = 950 \text{ (руб.)}$$

$$2) 257 \times 4 = 1028 \text{ (руб.)}$$

$$3) 950 + 1028 + 960 = 2938 \text{ (руб.)}$$