



# Умножение числа на произведение

Учитель: Дуйсембина Лариса Ниқолаевна  
Математика 4 класс



# Девиз урока

Считайте, ребята, скорее считайте.

Хорошее дело смелей умножайте,

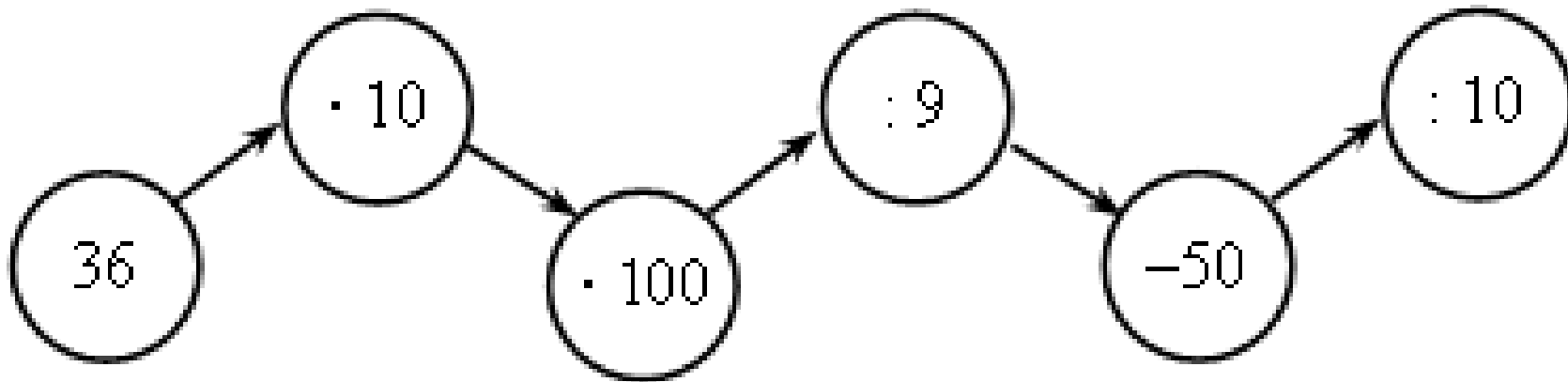
Плохие дела поскорей вычитайте.

Скорее работу свою начинайте!



# Устный счёт

## Цепочка



# Устный счёт

## Арифметический ребус

$$\begin{array}{r} \square 5 \square \\ \times \quad 7 \\ \hline 10 \square 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \square \square 6 \\ \underline{37 \square} \\ 803 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \square 7 \\ + 56 \square \\ \square 7 6 \\ \hline 1872 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2 \square \square \\ \quad \quad 6 \\ \hline \square \square 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 4 \square 9 \\ \quad \quad 28 \square \\ \hline \square 25 \end{array}$$



# Умножение числа на произведение

Сколько всего рублей?



# Умножение числа на произведение



1 способ

$$5 * (4 * 2) = 5 * 8 = 40 \text{ рублей}$$

Число 5 умножили на произведение чисел 4 и 2. Когда 4 умножили на 2, то узнали, что в двух рядах 8 монет, каждая монета по 5 рублей, умножив 5 на 8, узнали, сколько всего рублей.



# Умножение числа на произведение



2 способ

$$(5 * 4) * 2 = 20 * 2 = 40 \text{ рублей}$$

Умножаем число 5 на 4 (на первый множитель) и результат 20 умножаем на 2 (на второй множитель), получили тоже 40.



# Умножение числа на произведение



3 способ

$$(5 * 2) * 4 = 10 * 4 = 40 \text{ рублей}$$

Умножаем число 5 на 2 (на второй множитель) и результат 10 умножаем на 4 (на первый множитель), получилось тоже 40



# Три способа умножения числа на произведение

- 1) можно найти произведение и умножить число на полученный результат;
- 2) можно умножить число на первый множитель и полученный результат умножить на второй множитель;
- 3) можно умножить число на второй множитель и полученный результат умножить на первый множитель.





Расскажи про способы  
умножения:

$$7 * 2 * 5 =$$

$$4 * 5 * 3 =$$




# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

**Раз** — мы встали, распрямились.

**Два** — согнулись, наклонились.

**Три** — руками три хлопка.

А **четыре** — под бока.

**Пять** — руками помахать.

**Шесть** — на место сесть опять.



# Реши задачу

В хозяйстве от каждой коровы получали в среднем по 14 л молока в сутки. Сколько литров молока получают в этом хозяйстве от 10 коров за 7 суток? Реши задачу разными способами.



# 1 способ

1 корова — 14 л молока в сутки

10 коров — ? л молока за 7 суток

1)  $14 * 10 = 140$  (л) — молока получает за сутки от 10 коров

2)  $140 * 7 = 980$  (л) молока получает за 7 суток от 10 коров

## 2 способ

1 корова — 14 л молока в сутки

10 коров — ? л молока за 7 суток

1)  $14 * 7 = 98$  (л) - молока получает за 7 суток от 1 коровы

2)  $98 * 10 = 980$  (л) молока получает за 7 суток от 10 коров

# Оцени свою работу на уроке



# Домашнее задание

1. Повторить способы умножения числа на произведение.
2. Выполнить № 40 на стр. 8





Спасибо за урок

