

Тема: Умножение на 0 и на 1.

Продолжи ряд:

5, 12, 19, 26, ..., ...

Продолжи ряд:

5, 12, 19, 26, 33, ...

Продолжи ряд:

5, 12, 19, 26, 33, 40

Продолжи ряд:

2, 7, 3, 8, 4, ..., ...

Продолжи ряд:

2, 7, 3, 8, 4, 9, ...

Продолжи ряд:

2, 7, 3, 8, 4, 9, 5

Сравни выражения

$$45 - 17 \dots 45 - 16$$

Сравни выражения

$$45 - 17 < 45 - 16$$

Логические задачи

По лесной тропе бежали волки: один впереди и два сзади, один сзади и два впереди, один между двумя и три в ряд, два волчонка бежали сбоку. Напиши, сколько всего волков. Покажи точками, как они бежали.



Определение умножения

$$\underbrace{a + a + a + \dots + a}_b = a \cdot b$$

Представьте сумму в виде произведения

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 =$$

Представьте сумму в виде произведения

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 4 \cdot 5$$

Сравните

$$b \cdot 4 \dots b \cdot 8$$

$$32 \cdot 17 \dots 17 \cdot 32$$

$$10 \cdot 16 \dots 14 \cdot 8$$

Решите уравнения

$$3 + 3 + 3 + 3 = x \cdot 4$$

$$6 \cdot 3 = 6 + 6 + 6$$

$$6 \cdot 2 = 6 + 6$$

$$6 \cdot 1 = ?$$

$$6 \cdot 0 = ?$$

Проблема урока

Как умножить число
на 1 и 0?

$$1 \cdot a = a$$

$$a \cdot 1 = a$$

$$0 \cdot a = 0$$

$$a \cdot 0 = 0$$

$$a \cdot 1 = 1 \cdot a = a$$

$$0 \cdot a = a \cdot 0 = 0$$

Блицтурнир

а) В пакете 3 кг яблок. Сколько яблок в 5 пакетах?

$$3 \cdot 5 = 15 \text{ (кг)}$$

б) Бабушка связала 4 пары рукавиц. Сколько рукавиц связала бабушка?

$$2 \cdot 4 = 8 \text{ (р.)}$$

в) В купейном вагоне 9 купе по 4 пассажирских места. Сколько всего мест в вагоне?

$$4 \cdot 9 = 36 \text{ (м.)}$$

Итог урока

- Я знаю ...
- Я умею ...
- Я могу ...

$$\mathbf{a} \cdot \mathbf{1} = \mathbf{1} \cdot \mathbf{a} = \mathbf{a}$$

$$\mathbf{0} \cdot \mathbf{a} = \mathbf{a} \cdot \mathbf{0} = \mathbf{0}$$

Дом. задание

Стр. 78 №2, №4 в
учебнике.

Спасибо за работу!

Вы хорошо потрудились!