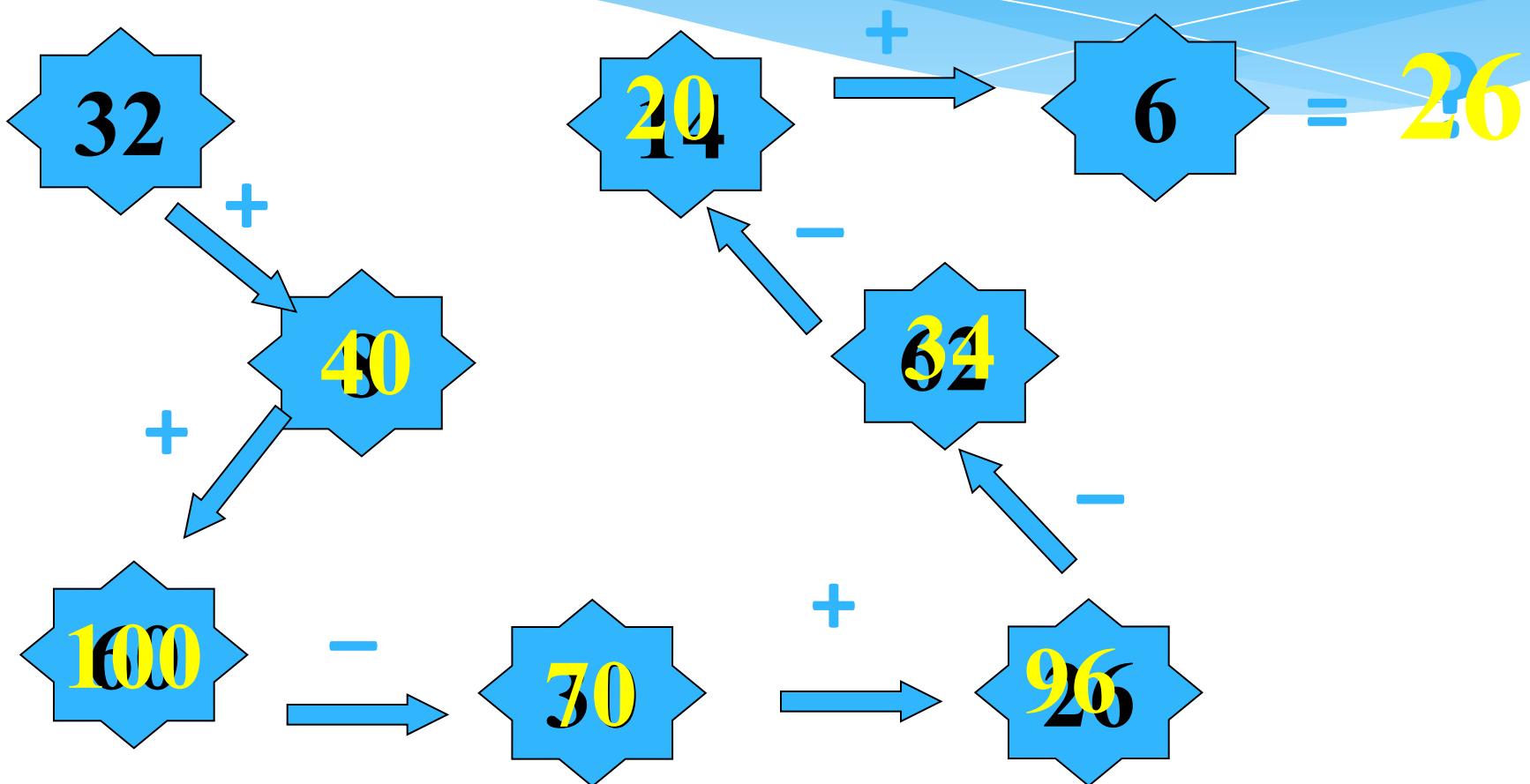


Урок по математике. 2 класс

Конкретный смысл умножения

Вычисли:



Расскажите все, что знаете о числе 26:

- двузначное;
- 2 дес., 6 ед.;
- предыдущее – 25;
- последующее – 27;



Продолжи ряд:

2 4 6 8 10 12

3 5 7 9 11 13

Найдите закономерность в числовом ряду

*

..., 14, 21, 28, 35, ...,

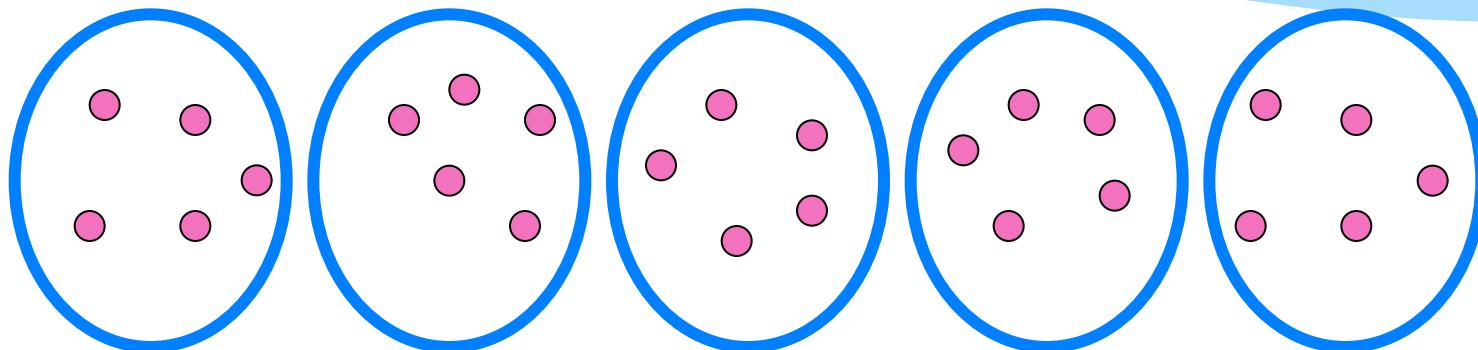


ВСТЯХ УЗКИ



Понедельник

* Сколько всего цветов?



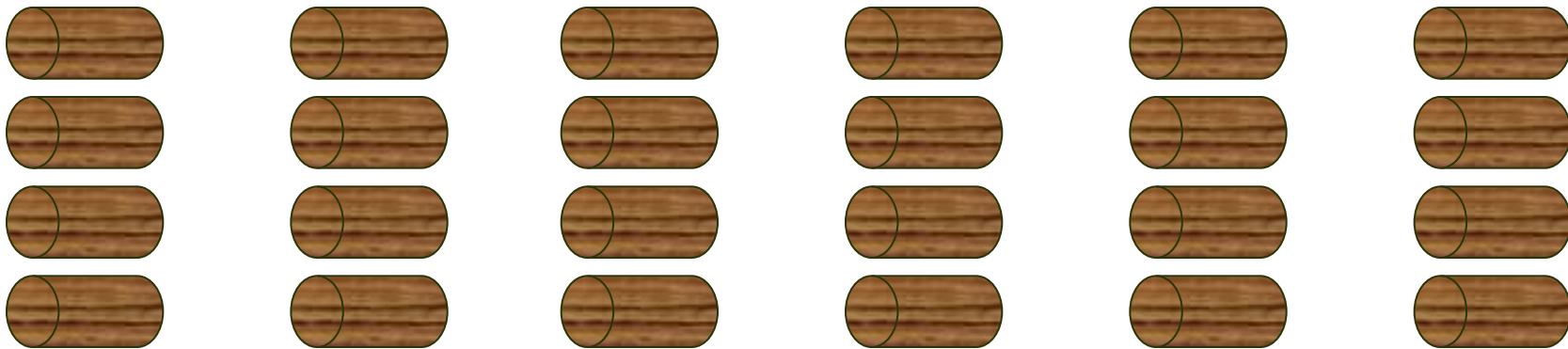
$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 25 \text{ (ц.)}$$





Вторник

* Сколько всего поленьев?



$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24 \text{ (п.)}$$

Среда

- * Среда решил угостить всех второклассников вишнями. У нас в классе сегодня их человек.
- * -Каждому из вас он приготовил по 3 вишни. Сколько вишен он собрал? Запишите.

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + \dots$$



Совет Белоснежки



- * Чтобы записать **сумму одинаковых слагаемых**, удобнее использовать **умножение**:
- * Вместо $3 + 3 + 3 + \dots + 3$ пишут 3×23

Читают: "по 3 взять 23 раза"
или "3 умножить на 23"

Тема урока «Действие умножение. Знак умножение»



Цель:

- 1)мы узнаем как записать сумму одинаковых слагаемых более коротким способом;
- 2)мы сможем решать задачи более удобным способом;
- 3)мы научимся выполнять действие умножение.

Умножение

Сложение одинаковых чисел называют умножением.

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times 7$$



$$a + a + a + \dots + a$$

в раз

Четверг

-Замените сумму умножением

$$6+6+6+6+6=$$


$$7+7+7+7+7+7=$$


$$b+b+b+b+b=$$




Пятница

- Замените умножение сложением (+карточки)

$$15 \cdot 3 = 15 + 15 + 15$$

$$36 \cdot 4 = 36 + 36 + 36 + 36$$

$$c \cdot 2 = c + c$$

$$b \cdot 6 = b + b + b + b + b + b$$

$$x \cdot 7 = x + x + x + x + x + x + x$$



Сравните

$20+20+20$



20×3

$40+40$



40×3

$8+8+8+8$



8×2

Начертите квадрат со стороной 3см
Найдите его периметр

3см

3см

3см

3см

$$a_{\text{кв.}} = 3\text{см}$$

$$P_{\text{кв.}} = ?\text{см}$$

Решение

$$1) \quad P_{\text{кв.}} = a + a + a + a = a \times 4$$

$$3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times 4 = 12(\text{см})$$

Ответ: 12 см – периметр квадрата.



Необходимо запомнить

ВАЖНО!

Действие, которым можно заменить сумму одинаковых слагаемых, называется умножением.

Умножение – это сложение одинаковых слагаемых, разные слагаемые заменить умножением нельзя. Умножение имеет свой знак – точку. Это важно для записи умножения.

Действие умножение тесно связано со сложением. Первое число при умножении показывает, какие должны были быть слагаемые, а второе – сколько таких слагаемых.

Замените сложение умножением:

$$3+3+3=$$

$$5+5=$$

$$2+2+2+2=$$



Замените умножение сложением.

$$5 \cdot 3 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$2 \cdot 2 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$4 \cdot 1 = \underline{\quad}$$

$$1 \cdot 4 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$