

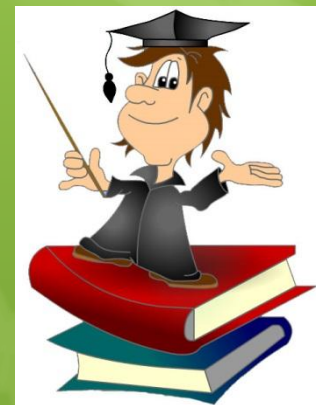
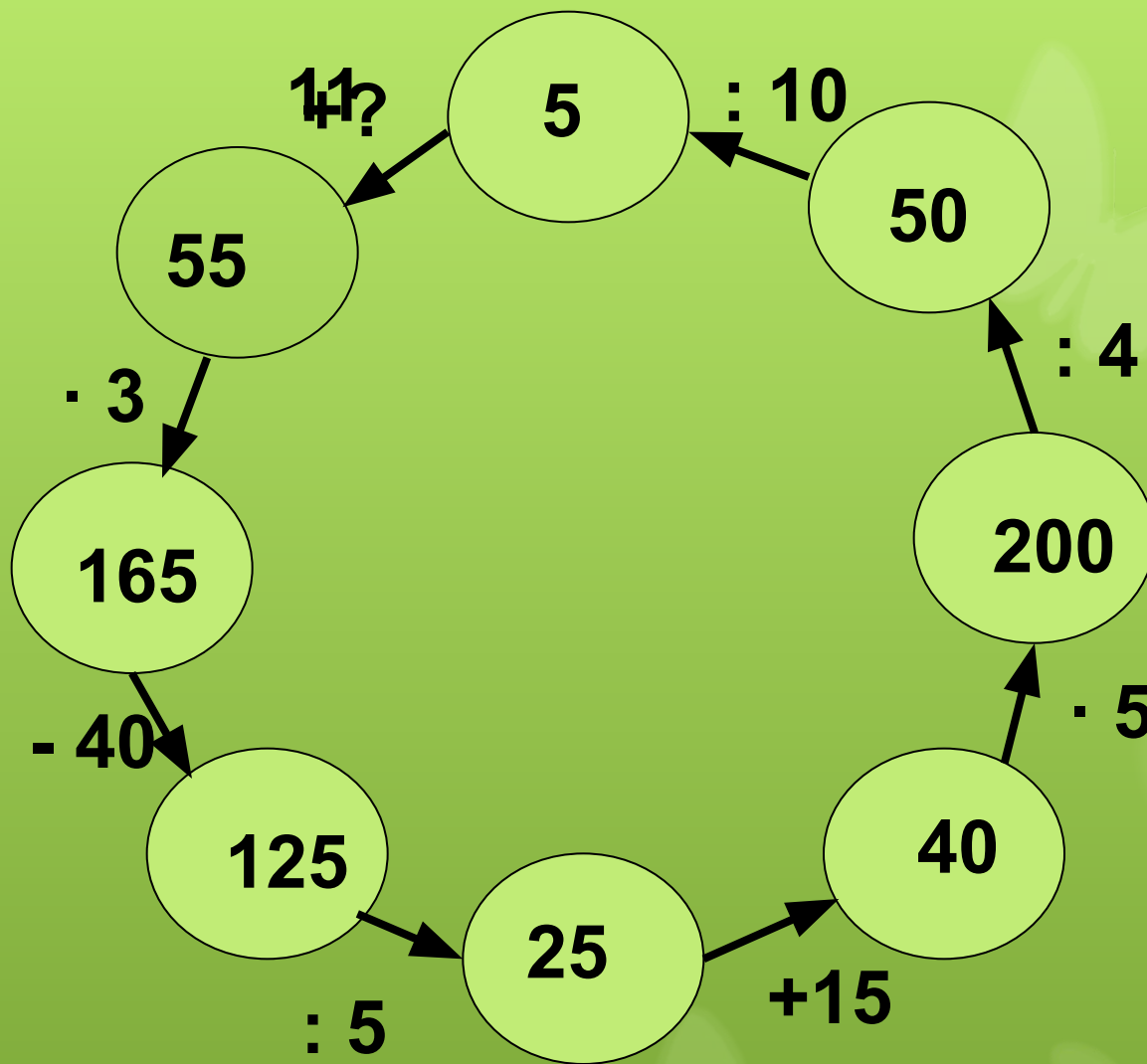
Умножение натуральных чисел и его свойства

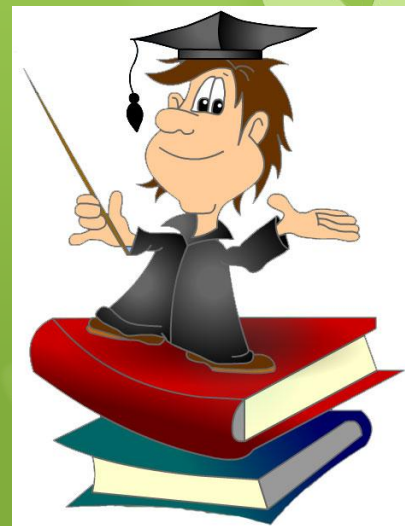
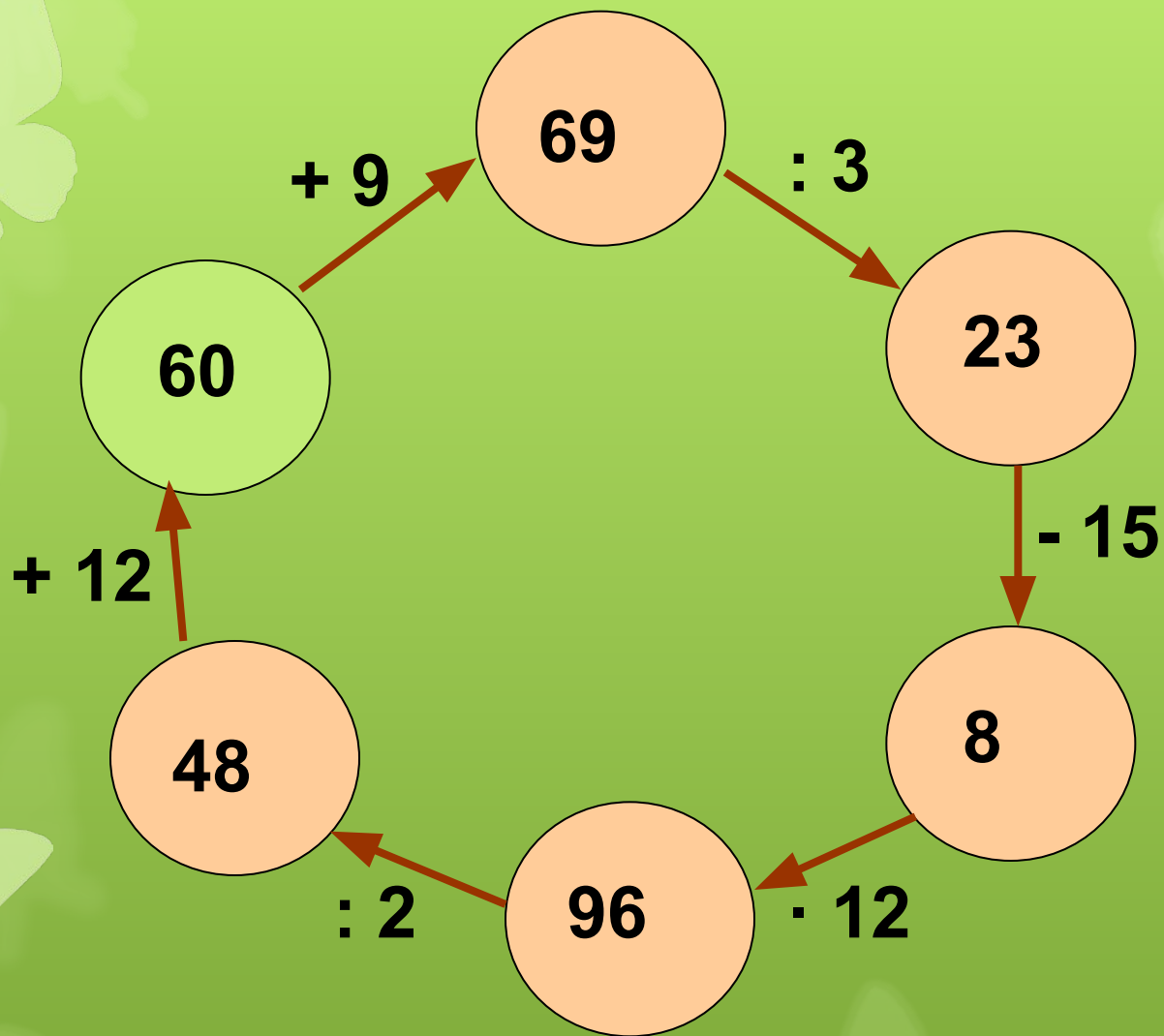
урок математики, 5 класс,
УМК Н.Я. Виленкин

Цель

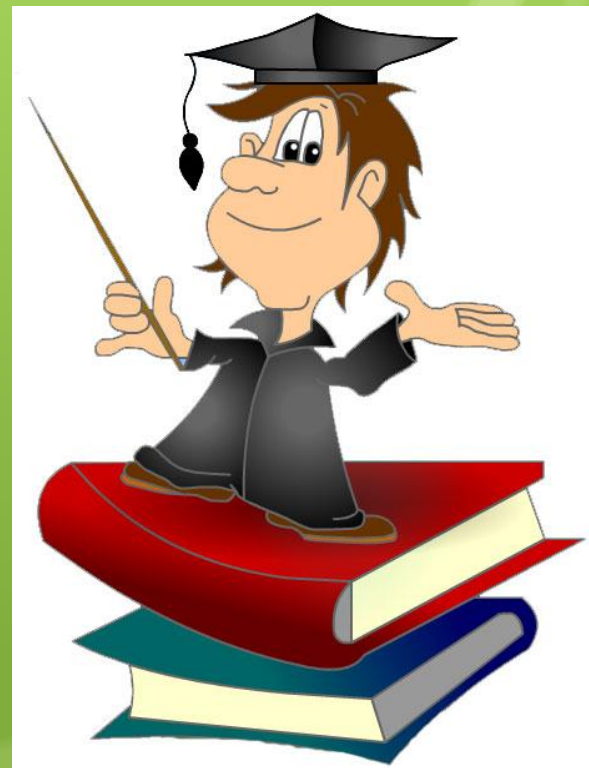
- ▣ **Повторить компоненты произведения чисел.**
- ▣ **Повторить понятие произведения натуральных чисел.**
- ▣ **Повторить переместительное и сочетательное свойства умножения..**







Умножение натуральных чисел и его свойства



Решим задачу

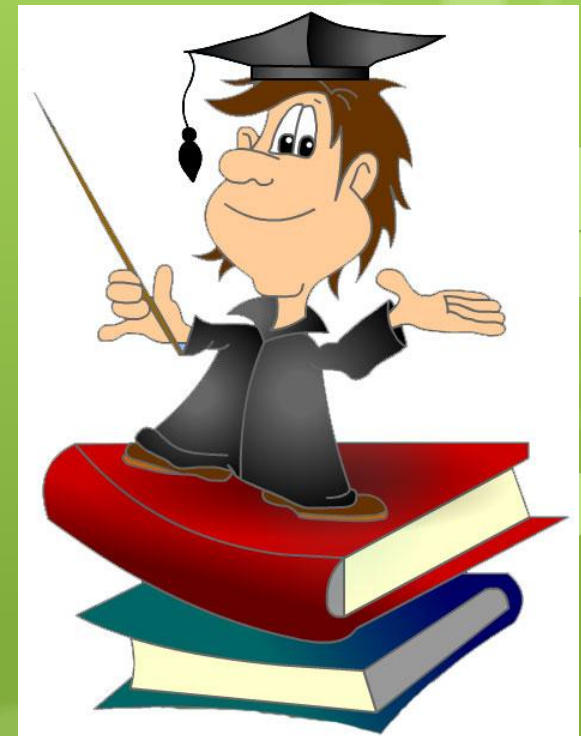
Концертный зал освещается тремя люстрами по 25 лампочек в каждой. Сколько всего лампочек освещают концертный зал?

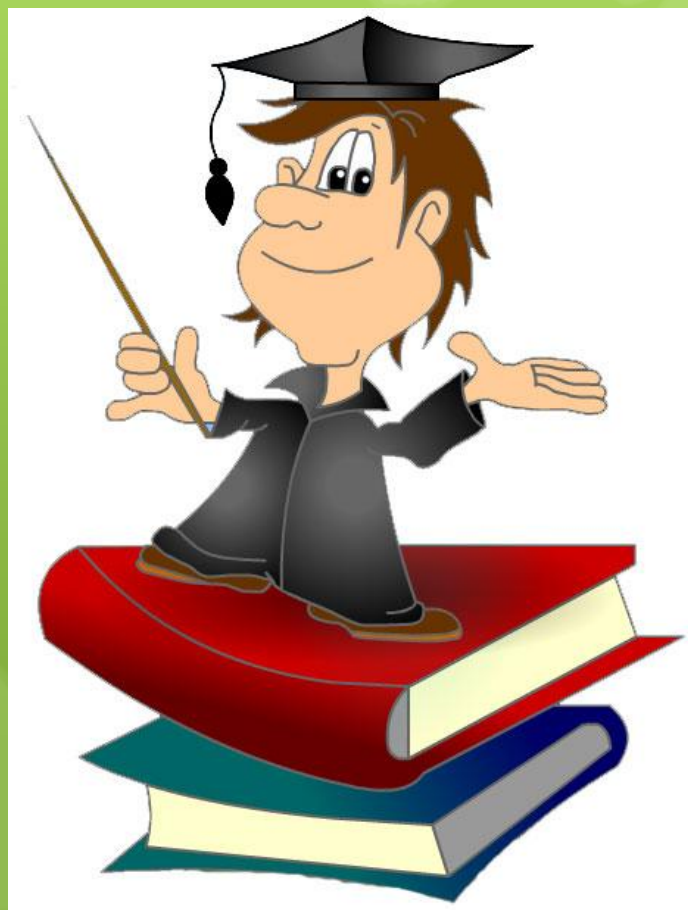
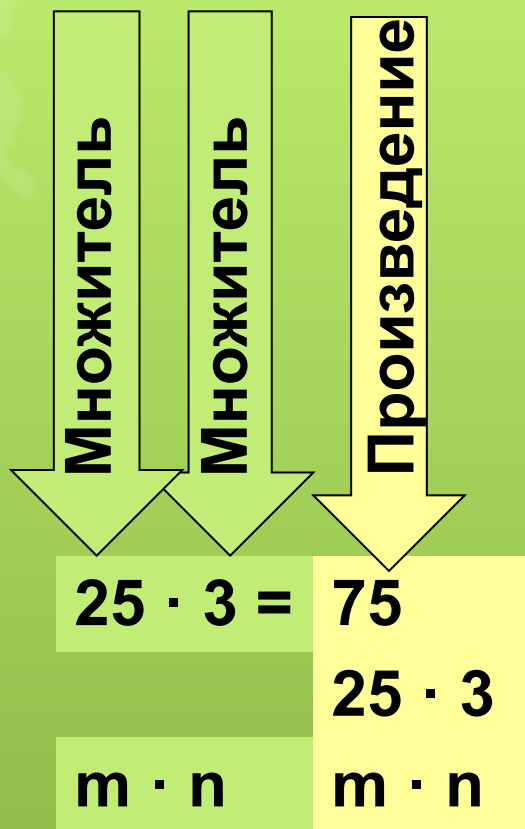
Решение:

$$25 + 25 + 25 = 75$$

Сумму, в которой *все слагаемые равны друг другу* записывают короче:

$$25 \cdot 3 = 75$$



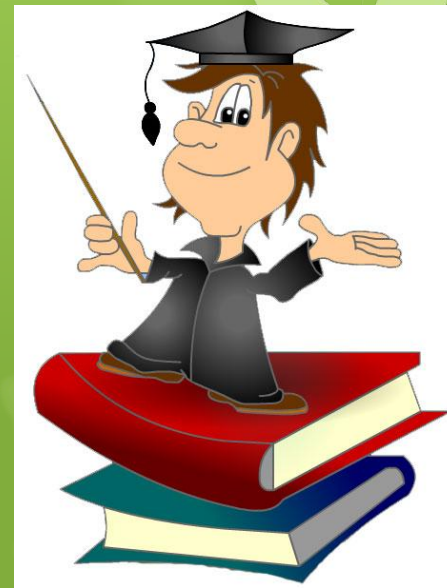


Перед буквенными множителями обычно не пишут знак умножения: вместо $5 \cdot x$ пишут $5x$, вместо $a \cdot b$ пишут ab .

Опускают знак умножения и перед *скобками*.

Например вместо $3 \cdot (x + y)$ пишут $3(x + y)$, а вместо $(x + 5) \cdot (x - 9)$ пишут $(x + 5)(x - 9)$

Запомните!



Решите из
учебника



№ 415(a)

76400

7770

40 000

402 000



Решите из учебника

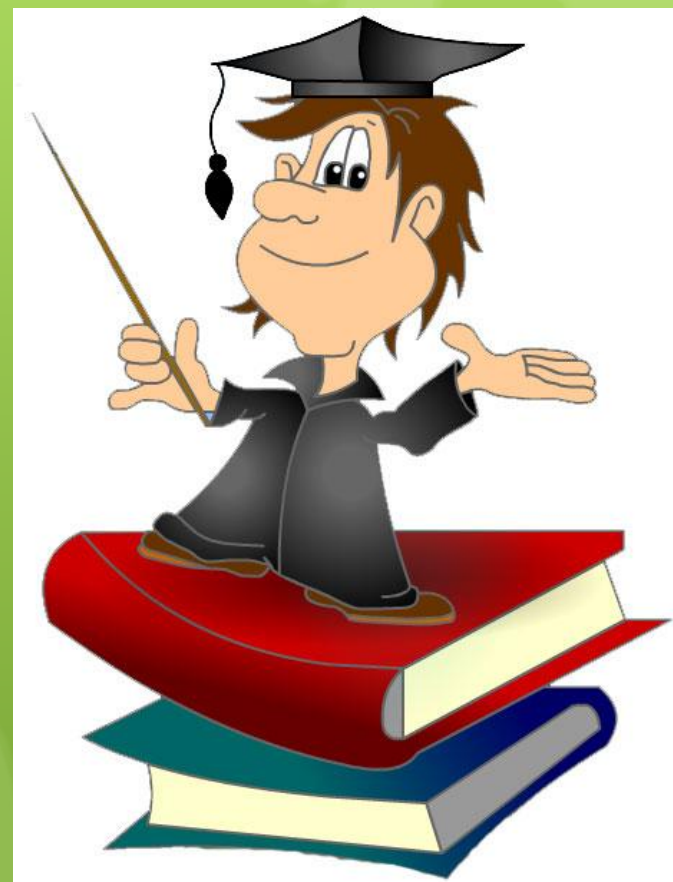
№416

4830

6660

8600

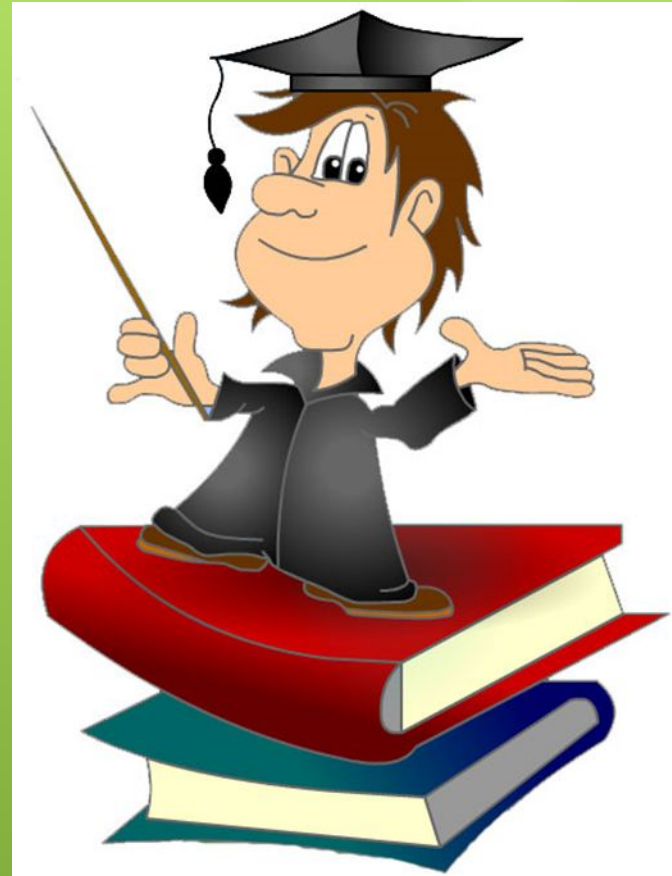
30 000



Решите из учебника

- № 419

- Ответ: 5 000 г



Домашнее задание

№454

№455(д-3)

Спасибо
за
внимание!

