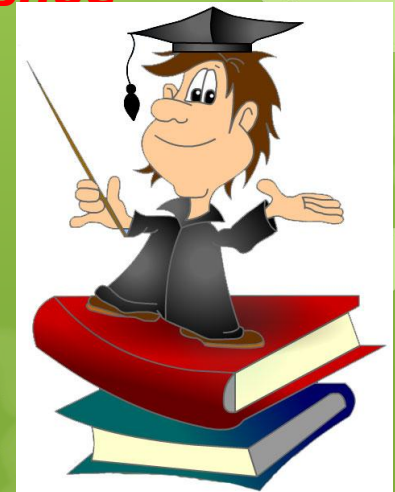


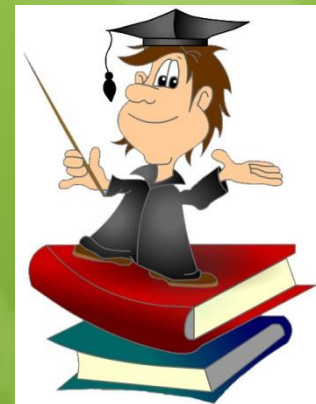
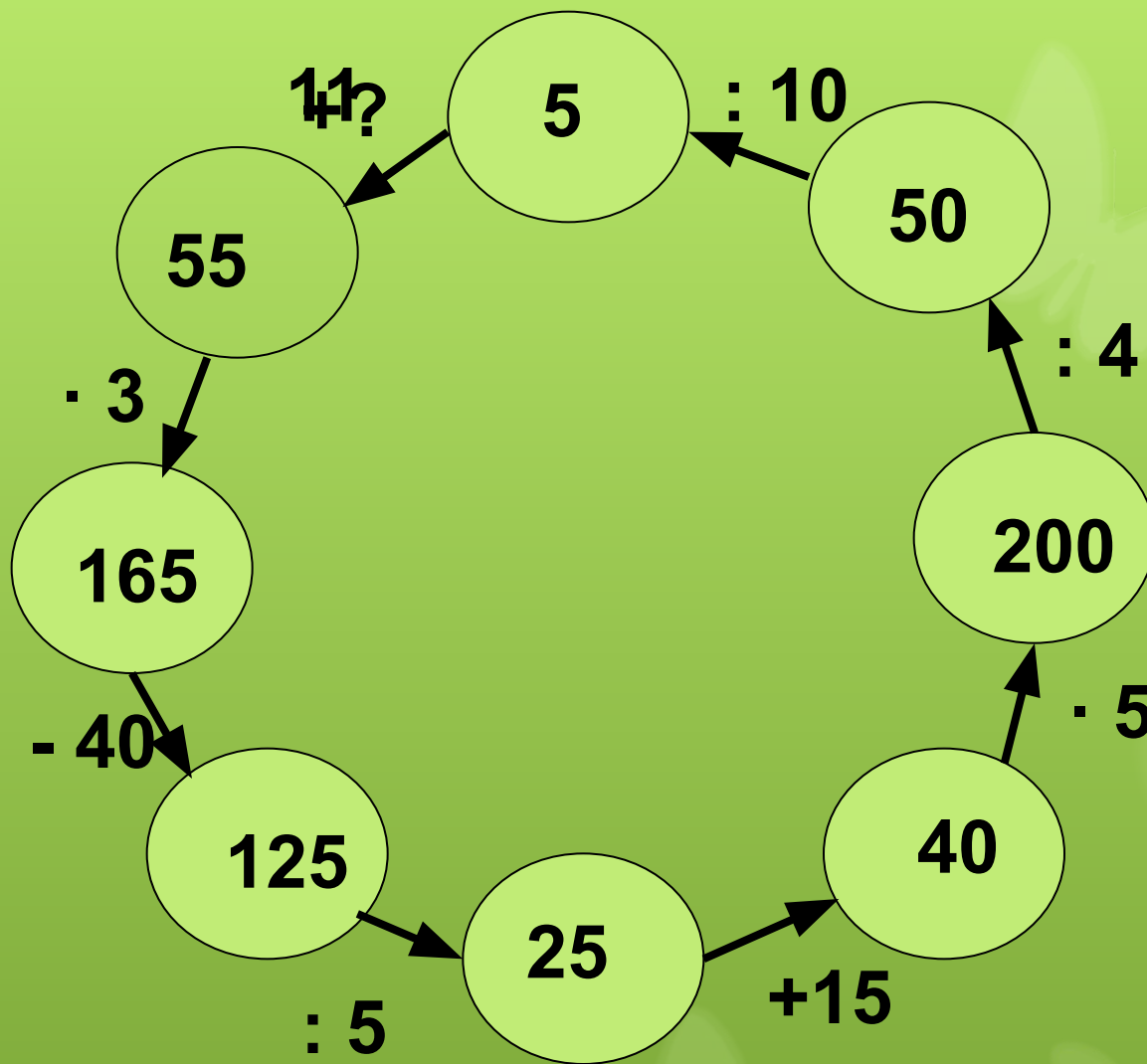
# Умножение натуральных чисел и его свойства

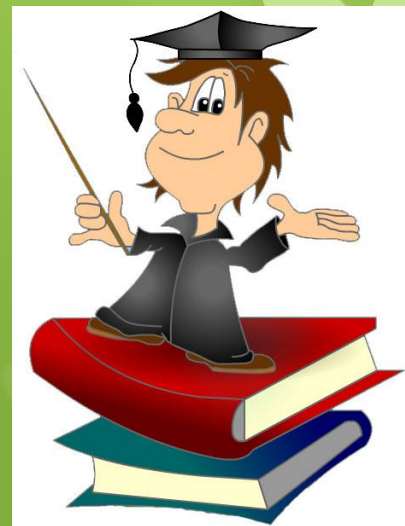
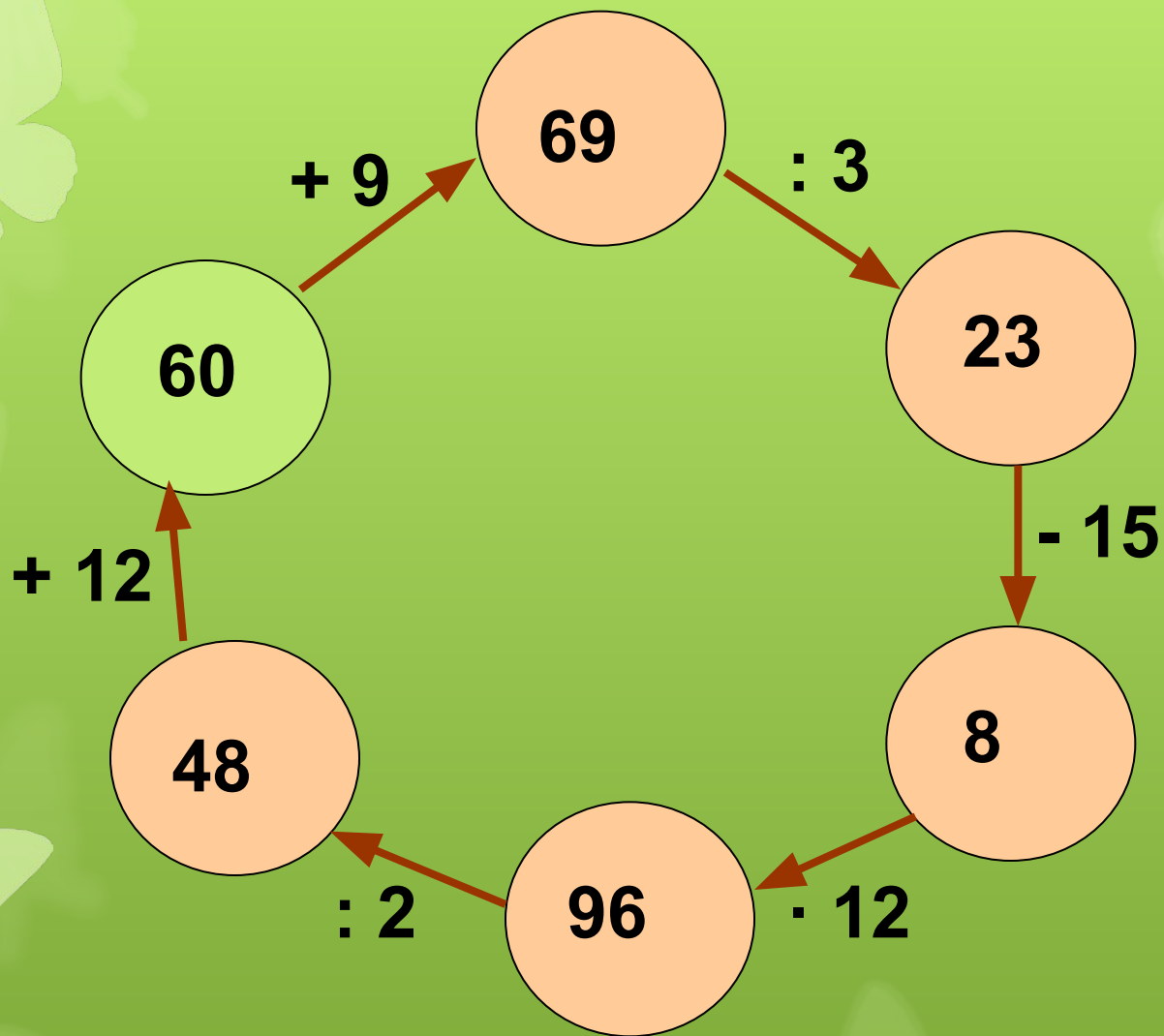
урок математики, 5 класс,  
УМК Н.Я. Виленкин

# Цель

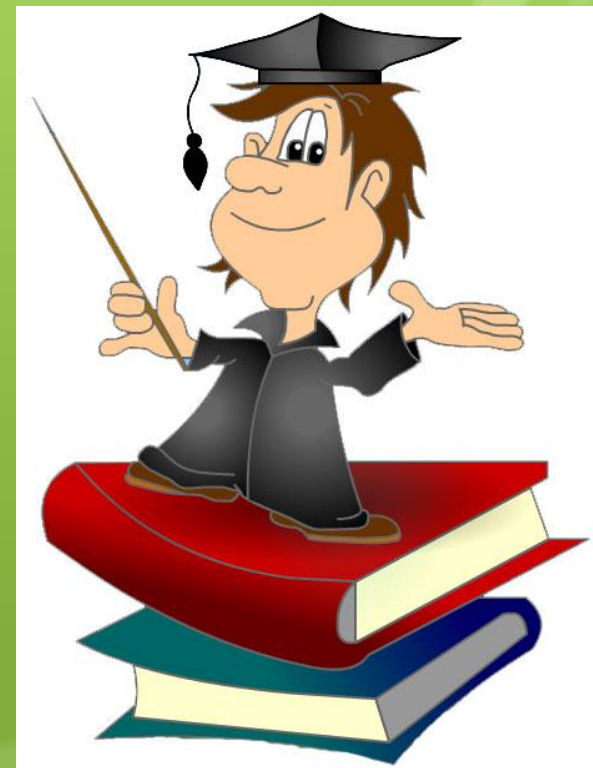
- ▣ **Повторить компоненты произведения чисел.**
- ▣ **Повторить понятие произведения натуральных чисел.**
- ▣ **Повторить переместительное и сочетательное свойства умножения..**







# Умножение натуральных чисел и его свойства



## Решим задачу

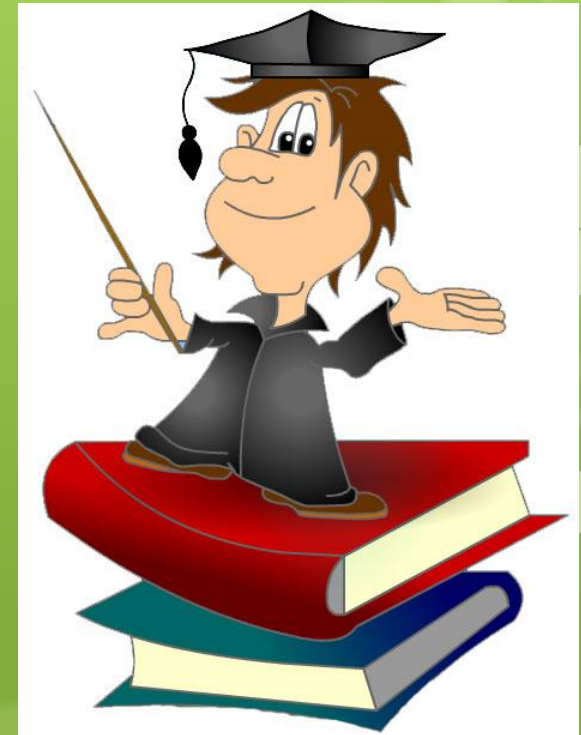
Концертный зал освещается тремя люстрами по 25 лампочек в каждой. Сколько всего лампочек освещают концертный зал?

**Решение:**

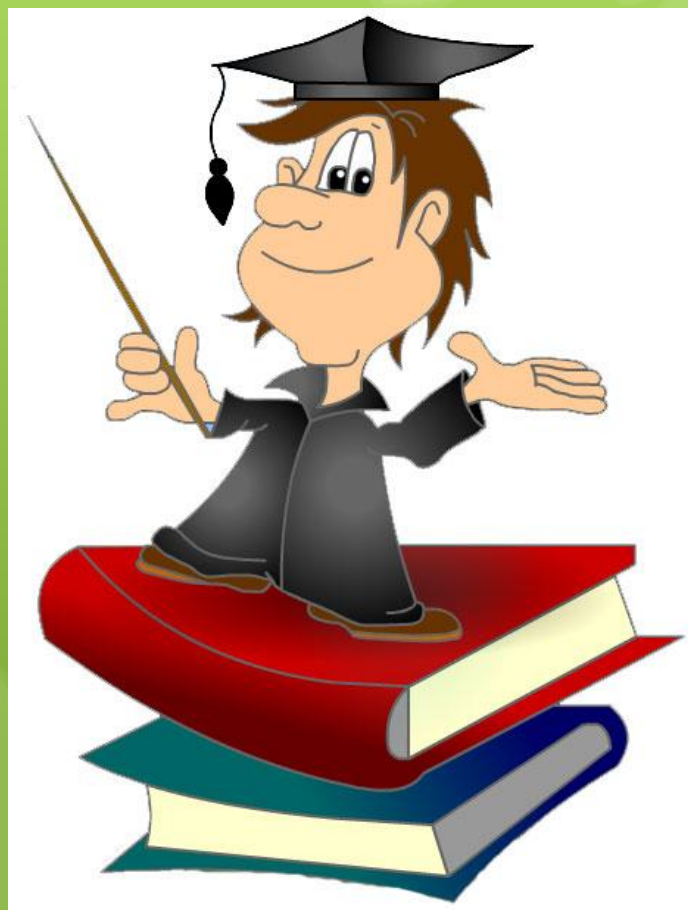
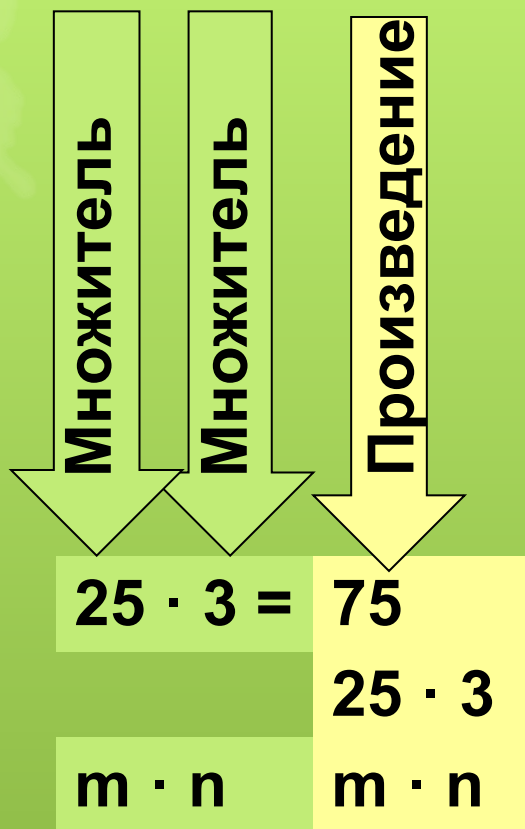
$$25 + 25 + 25 = 75$$

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

$$25 \cdot 3 = 75$$



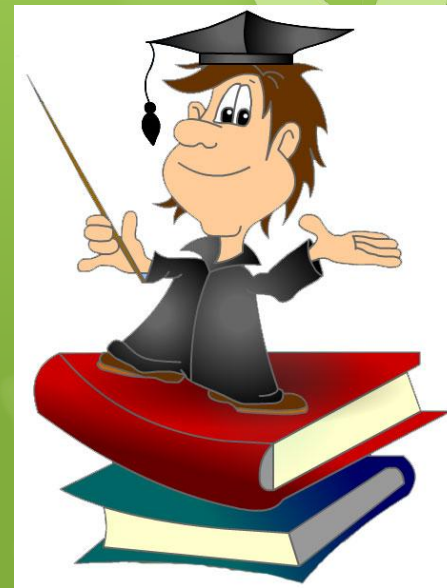




Перед буквенными множителями обычно не пишут знак умножения: вместо  $5 \cdot x$  пишут  $5x$ , вместо  $a \cdot b$  пишут  $ab$ .

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

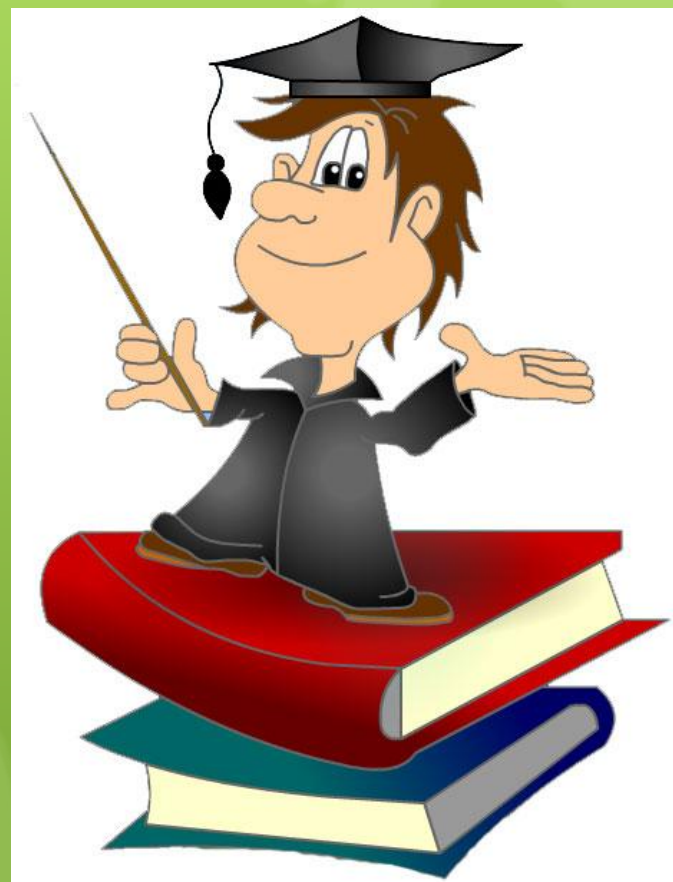
**№416**

**4830**

**6660**

**8600**

**30 000**



## Решите из учебника

- № **419**

- Ответ: **5 000 г**



# Домашнее задание

№454

№455(д-3)

Спасибо  
за  
внимание!

