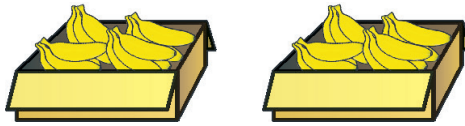




## Урок 86

Сравни разные способы вычислений.



### Способ 1

1. Сначала узнаю, сколько бананов в одном ящике.  $(3 \cdot 4) \cdot 2$
2. Потом узнаю, сколько всего бананов в двух ящиках.

### Способ 2

1. Сначала узнаю, сколько связок бананов в двух ящиках.  $3 \cdot (4 \cdot 2)$
2. Потом узнаю, сколько всего бананов в двух ящиках.

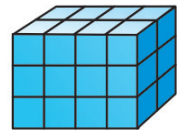
$$(3 \cdot 4) \cdot 2 = 3 \cdot (4 \cdot 2)$$

### Сочетательное свойство умножения

При выполнении умножения два соседних множителя можно заменить их произведением.

$$a \cdot b \cdot c = (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

1. Сколько кубиков использовал Петя? Вычисли разными способами.



2. Сравни.  
 $(16 \cdot 2) \cdot 5$  ?  $16 \cdot (2 \cdot 5)$   
 $200 \cdot 3 \cdot 2$  ?  $200 \cdot (3 \cdot 2)$

3. Известно, что  $4 \cdot 86 = 344$ . Найди значения произведений.

$$4 \cdot 86 \cdot 10 \qquad (4 \cdot 86) \cdot 100$$

$$4 \cdot (86 \cdot 1000) \qquad 86 \cdot 4 \cdot (50 \cdot 2)$$

4. Реши уравнения.

$$m : 4 = 24\ 327 \qquad b \cdot 5 = 325\ 585$$



5. Сейчас четверть пятого.
- Какой час показывали часы 32 мин назад?
  - Какой час покажут часы через 57 мин?
6. Тракторист за 5 дней распахал на 25 га земли меньше, чем за 10 дней. Сколько гектаров земли распахал тракторист за 10 дней, если ежедневно он распахивал одинаковую площадь земли?

7. Мама и папа купили себе билеты на поезд по цене 45 р. 50 к. каждый. Для расчёта они дали банковскую карточку, на которой было 250 р. Сколько денег осталось на банковской карточке после покупки билетов?

8. В гостинице родителям предложили на выбор несколько номеров:

номер «люкс» — 85 р. за сутки;

номер «комфорт» — 61 р. за сутки;

номер «стандарт» — 53 р. за сутки.

Хватит ли остатка денег на карточке, чтобы снять один из номеров на двое суток?

? Закончи предложение.

«При выполнении умножения два соседних множителя ...».

1. Вычисли.

$$(3 \cdot 18) \cdot 10 \cdot 100$$

$$3 \cdot (18 \cdot 10) \cdot 100$$

2. На 13 одинаковых комбинезонов пошло на 24 м ткани меньше, чем на 19 таких комбинезонов. Сколько метров ткани пошло на 13 комбинезонов?