

*MATEMATIKA*

*Тема урока:*

*Письменное  
умножение на  
двузначное число*

# Эпиграф:

*«Кто с детских лет занимается  
математикой,  
тот развивает внимание, тренирует  
свой мозг,  
волю, воспитывает настойчивость,  
упорство в достижении цели...»*

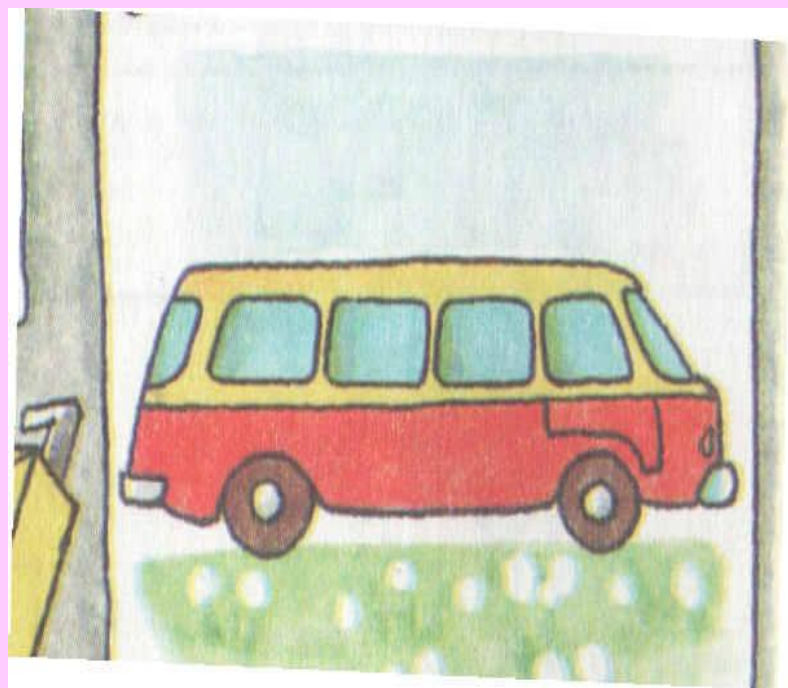
*А. Маркушевич*

# Отгадайте загадку:

Что за чудо – красный  
дом!

Ребятишек много в  
нем.

Носит обувь из резины  
И питается бензином!



# Реши устно:

У стола 4 ножки.  
А вопрос таков:  
Сколько вместе  
будет ножек  
У 15 столов?



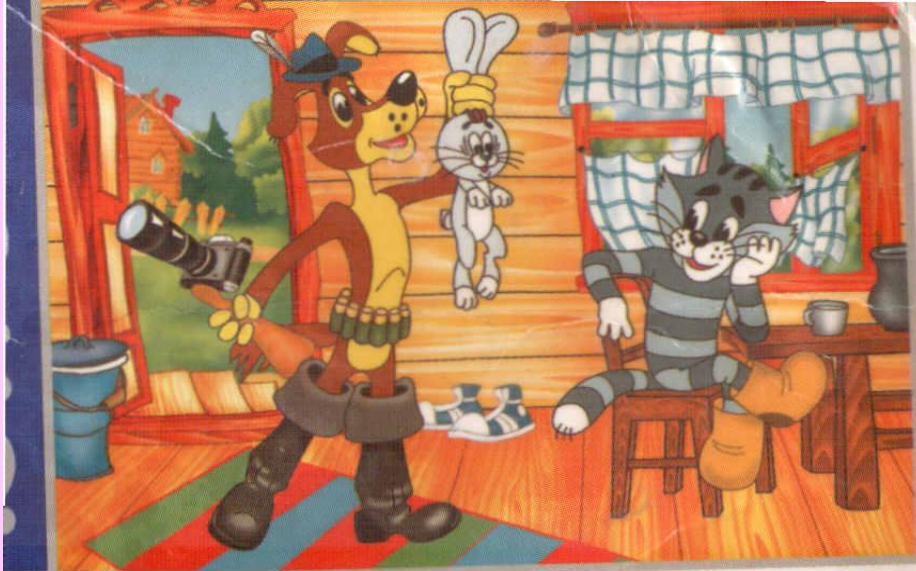


Мышка зерна  
собирала,  
По два зернышка  
таскала.

Принесла уж  
сотый раз.

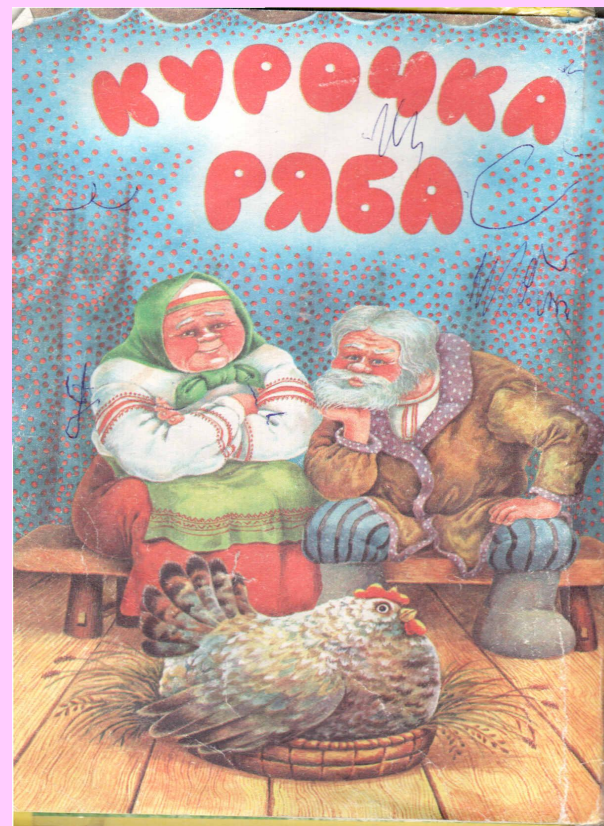
Каков мышкин  
стал запас?





-Дядя Фёдор  
написал папе с  
мамой в Крым 15  
писем , а в  
Простоквашино –  
в 8 раз больше .  
Сколько писем  
написал дядя  
Фёдор в  
Простоквашино ?

-Курочка Ряба за год  
снесла 160 простых  
яиц, а – золотых в 2  
раза меньше.  
Сколько золотых яиц  
снесла курочка Ряба  
?







-Баба Яга летит на своей метле со скоростью 25 км/ч. Сколько времени ей потребуется, чтобы полететь на этой метле 100км ?

-От деревни до города 95 км. Пятую часть пути турист пробежал на лыжах. Сколько км он пробежал ?



Новая тема

Реши пример:

$$73 * 12$$

$$\begin{aligned}45 * 13 &= 45 * (10 + 3) \\ &= 45 * 10 + 45 * 3 = \\ &450 + 135 = 585\end{aligned}$$

# Умножение

**35** — первый множитель

**\*** **26** — второй множитель

**210** — первое неполное  
произведение

**+** **70** — второе неполное  
произведение

**910** — произведение

# Закрепление

№166

Выполни умножение с объяснением:

$$42 * 27$$

$$89 * 41$$

$$75 * 34$$

$$93 * 46$$



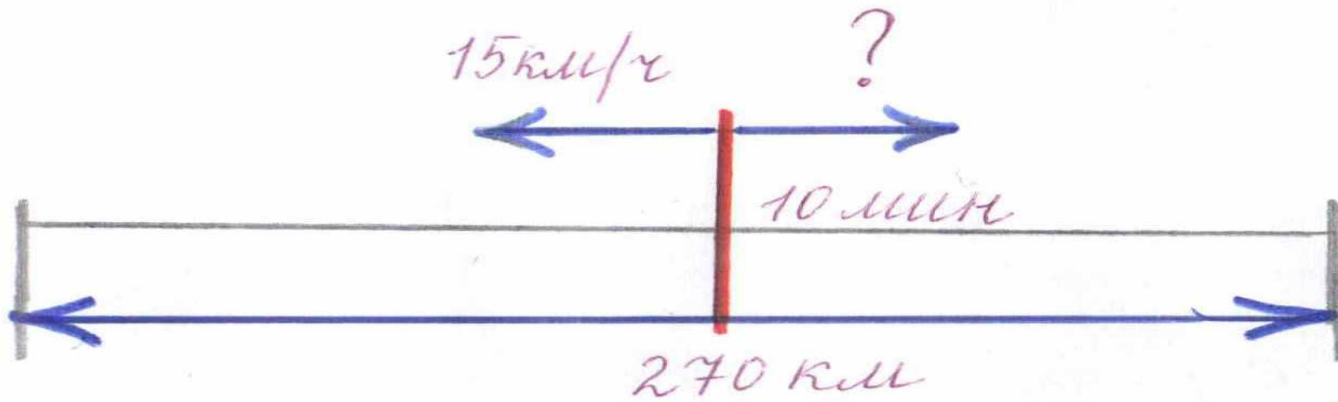
# Физкультминутка



# Задача № 167



- Два самолёта вылетели с аэродрома в одно и то же время в противоположных направлениях. Через 10 минут после вылета расстояние между ними было 270 км. Первый самолет летел со скоростью 15 км/мин. С какой средней скоростью летел второй самолет?



# Решение задачи:

**I способ:**

**$15 \cdot 10 = 150$  (км)-пролетел первый самолет**

**$270 - 150 = 120$  (км)-пролетел второй самолет**

**$120 : 10 = 12$  (км/мин)- скорость второго самолета**

**Ответ: скорость второго самолета 12 км/мин.**

**II способ:**

**$270 : 10 = 27$  (км/мин)- общая скорость**

**удаления**

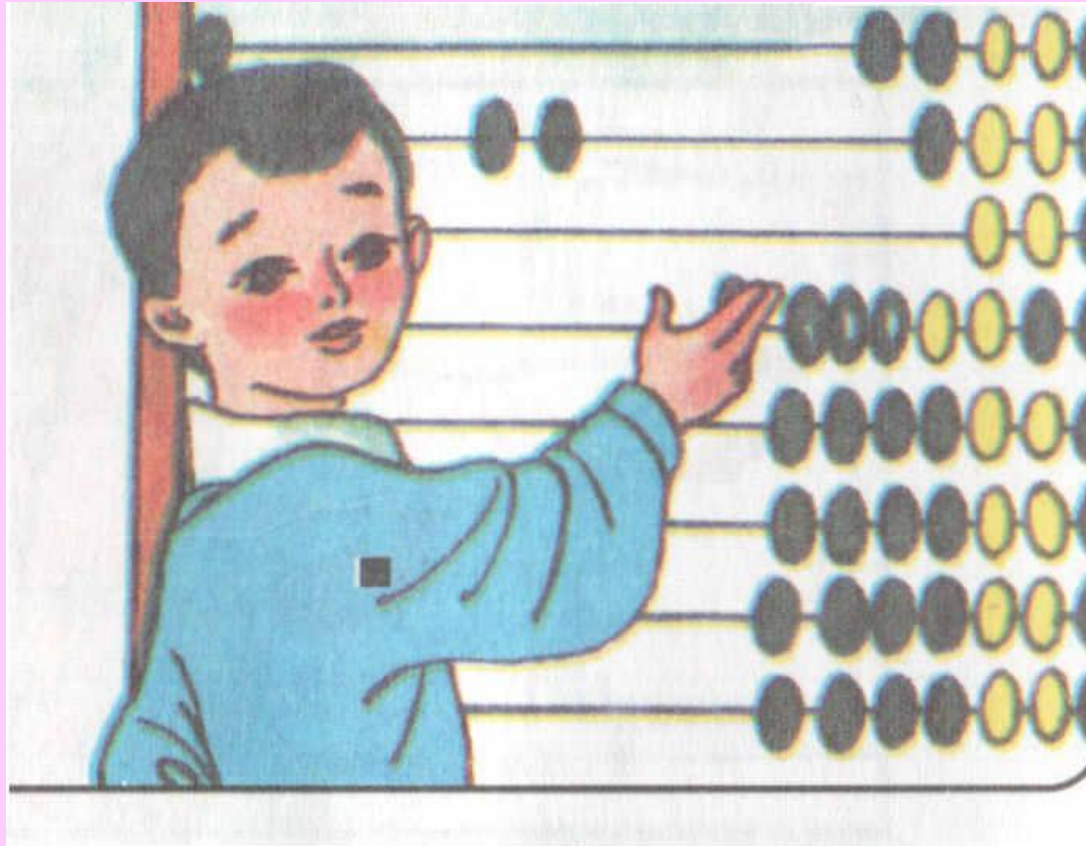
**$27 - 15 = 12$  (км/мин)- скорость второго  
самолета**

**Ответ: скорость второго самолета 12  
км/мин.**



# Самостоятельная работа

# Домашняя работа №168



# РЕБУС:

$$9 \cdot \square = * 3$$

$$9 \cdot \square = * 7$$

$$9 \cdot \square = * 2$$

$$8 \cdot \square = * 4$$

$$7 \cdot \square = * 1$$

$$6 \cdot \square = * 0$$

$$4 \cdot \square = * 8$$

