

Второе ноября.  
Классная работа.

# УМНОЖЕНИЕ ЧИСЕЛ СТОЛБИКОМ.



**Что такое умножение?  
Это умное сложение.  
Ведь умней умножить раз,  
Чем слагать все целый час.**

**Умножения таблица  
Всем нам в жизни пригодиться.  
И недаром названа  
УМНОжением она!**



**Тренажер**

# Вычислить

Можно  
вычислить  
устно

$$16 \cdot 125 \cdot 8$$

$$25 \cdot 12 \cdot 4$$

$$15 \cdot 10$$

$$8 \cdot 1000$$

$$23 \cdot 10\ 000$$

$$160 \cdot 100$$

$$327 \cdot 8$$

$$329 \cdot 24$$

$$324 \cdot 203$$

Вычисление  
удобно  
проводить  
столбиком



# Помним!!!

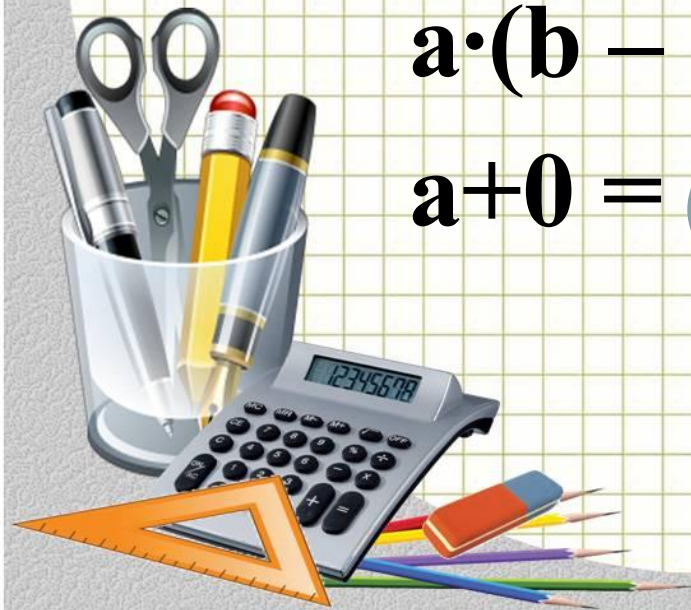
$$a \cdot b = b \cdot a$$

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

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

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

$$a + 0 = a \quad a \cdot 0 = 0 \quad a \cdot 1 = a$$



## ПИСЬМЕННОЕ УМНОЖЕНИЕ ТРЕХЗНАЧНОГО ЧИСЛА НА ОДНОЗНАЧНОЕ

$$\begin{array}{r} \times 254 \\ \hline \end{array}$$

Записываем  
однозначное число  
под единицами  
многозначного.

$$\begin{array}{r} \times 254 \\ \hline \phantom{0}2 \end{array}$$

$4 \cdot 3 = 12$   
2 ед. пишем  
1 дес. запоминаем

$$\begin{array}{r} \phantom{0}1 \phantom{0}1 \\ \times 254 \\ \hline \phantom{00}62 \end{array}$$


$5 \text{ дес.} \cdot 3 = 15 \text{ дес.}$   
 $15 \text{ дес.} + 1 \text{ дес.} = 16 \text{ дес.}$   
6 дес. пишем.  
1 сот. запоминаем.

$$\begin{array}{r} \phantom{00}1 \\ \times 254 \\ \hline \phantom{000}762 \end{array}$$

$2 \text{ сот.} \cdot 3 = 6 \text{ сот.}$   
 $6 \text{ сот.} + 1 \text{ сот.} = 7 \text{ сот.}$   
7 сот. пишем.

Читаем ответ: 762

# Умножение на 2-значное число

$$\begin{array}{r} 146 \\ \times 23 \\ \hline 292 \\ + 438 \\ \hline 3358 \end{array}$$


1. Умножаем число на единицы, записывая результат так же, как при умножении на 1-зн. число.
2. Умножаем число на десятки, начиная записывать результат под десятками.
3. Складываем два неполных произведения, соблюдая порядок их записи

**324**

**203**

\_\_\_\_\_



# Работа с учебником

№ 139(2,3 столбики)

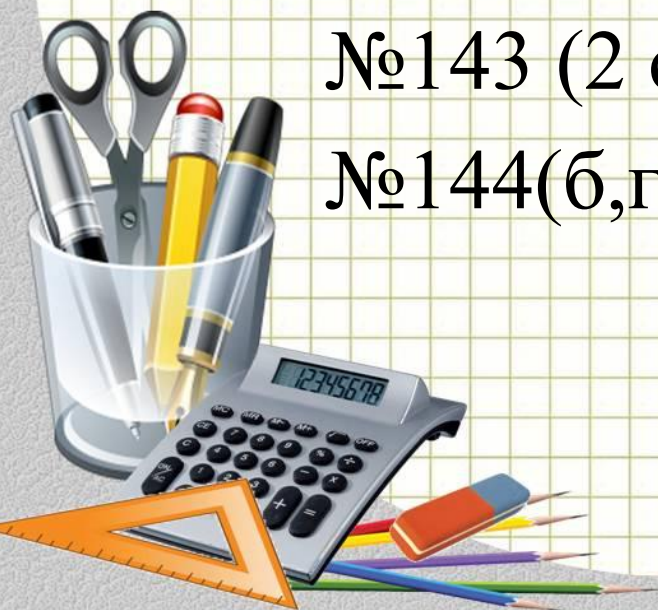
№140 (3,4 столбики)

№141(2,4 столбики)

№142 (2 столбик)

№143 (2 столбик)

№144(б,г)





# Домашнее задание

П.1.10, стр.37

№139(1 столбик),

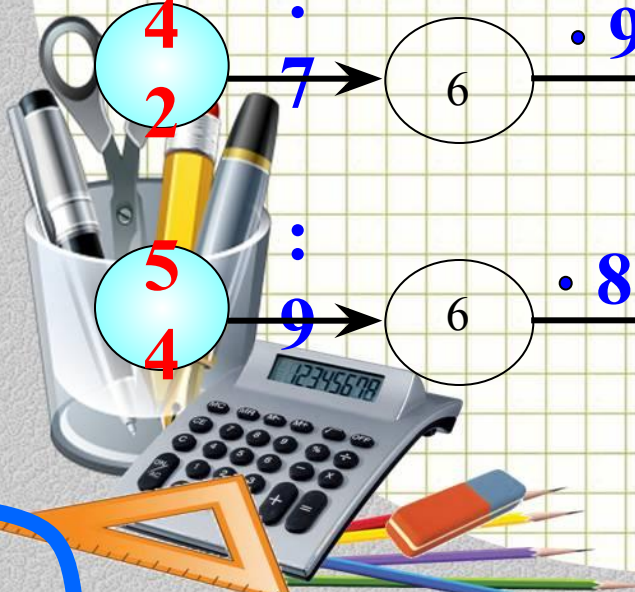
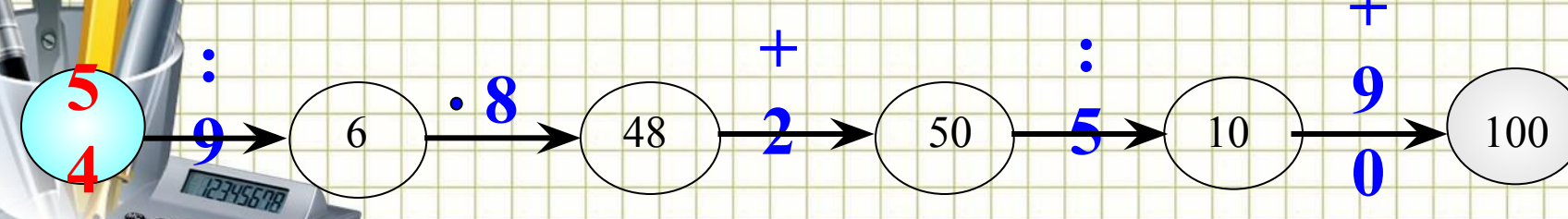
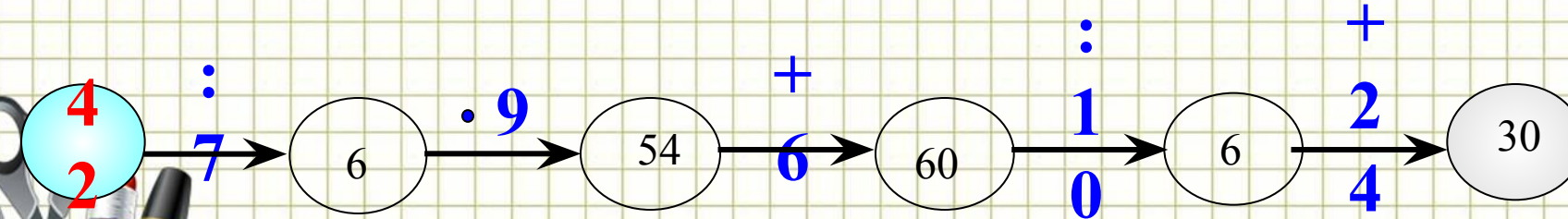
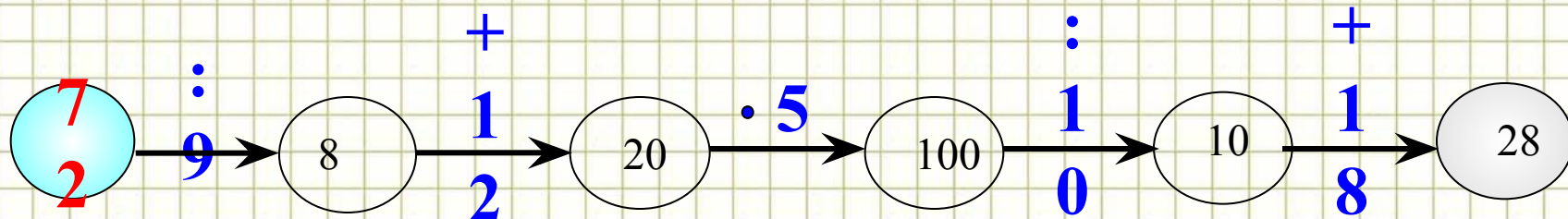
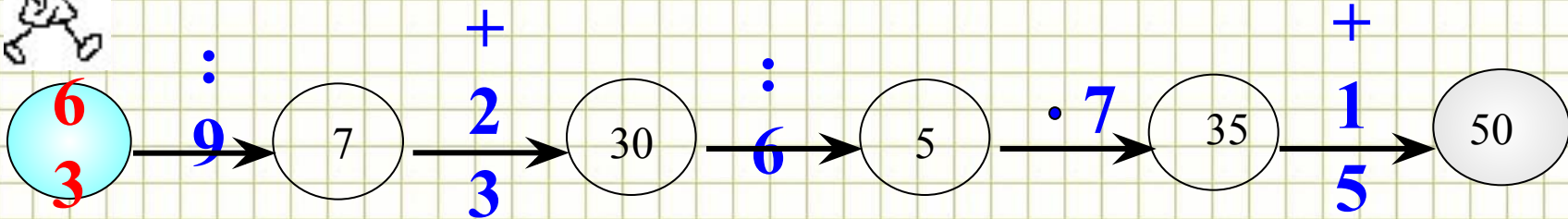
№140 (1 столбик)

№141(1 столбик)





# Восстановите цепочки вычислений.



# Выполнить действия

$$(527 - 393) \cdot 8$$

$$38 \cdot 65 - 36 \cdot 63$$

$$127 \cdot 15 + 138 \cdot 32$$

$$54 \cdot 23 \cdot 35$$

$$(247 - 189) \cdot (69 + 127)$$

$$(1203 + 2837 - 1981) \cdot 21$$



# Составить задачу по выражениям

а)  $(80+60) \cdot 7$

б)  $28 \cdot 4 + 35 \cdot 5$

