

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

$16 \cdot 125 \cdot 8$

$25 \cdot 12 \cdot 4$

$15 \cdot 10$

$8 \cdot 1000$

$23 \cdot 10\ 000$

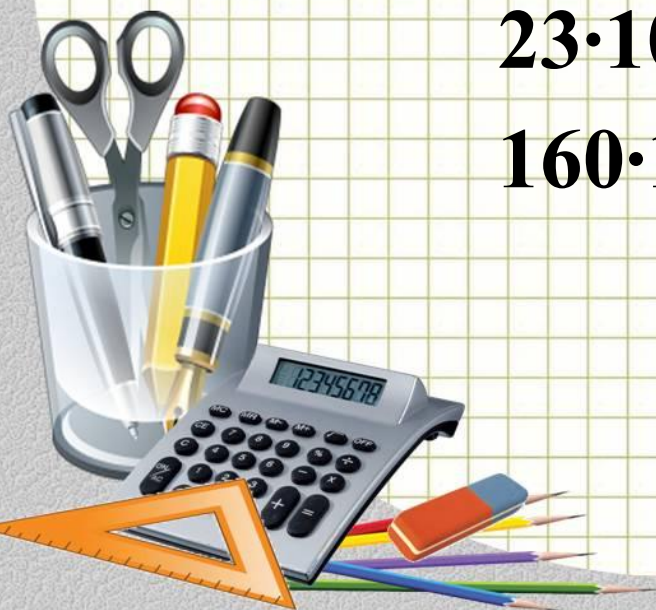
$160 \cdot 100$

$327 \cdot 8$

$329 \cdot 24$

$324 \cdot 203$

Вычисление
удобно
проводить
столбиком



Помним!!!

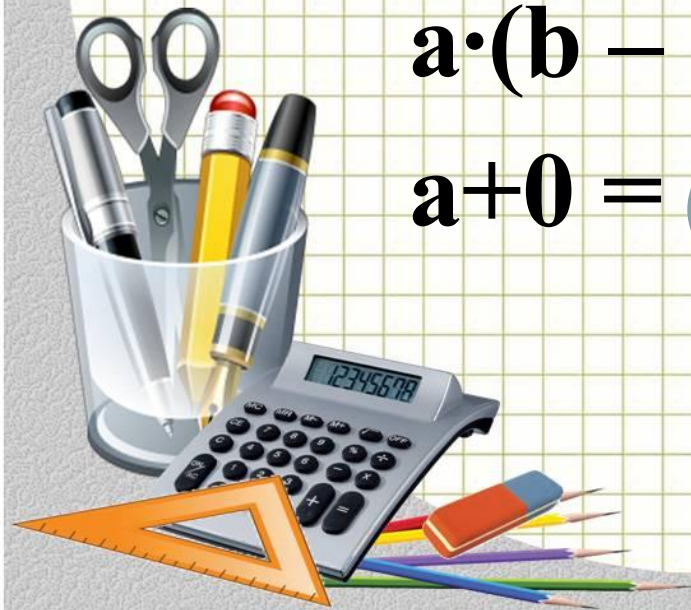
$$a \cdot b = b \cdot a$$

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

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

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

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



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

Записываем
однозначное число
под единицами
многозначного.

$$\begin{array}{r} \times 254 \\ \hline 12 \\ \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \times 254 \\ \hline 62 \\ \end{array}$$


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

$$\begin{array}{r} \times 254 \\ \hline 762 \\ \end{array}$$

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

Читаем ответ: 762

Умножение на 2-значное число


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

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)

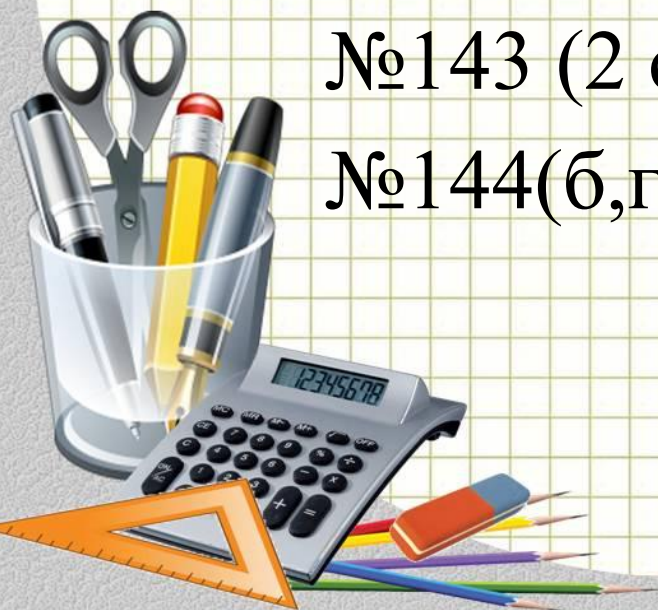
№140 (3,4 столбики)

№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.

6
3

9

7

+

2
3

30

÷

6

5

·

7

35

+

1
5

50

7
2

9

8

+

1
2

20

·

5

100

÷

1
0

10

+

1
8

28

4
2

7

6

·

9

54

+

6

60

÷

1
0

6

+

2
4

30

5
4

9

6

·

8

48

+

2

50

÷

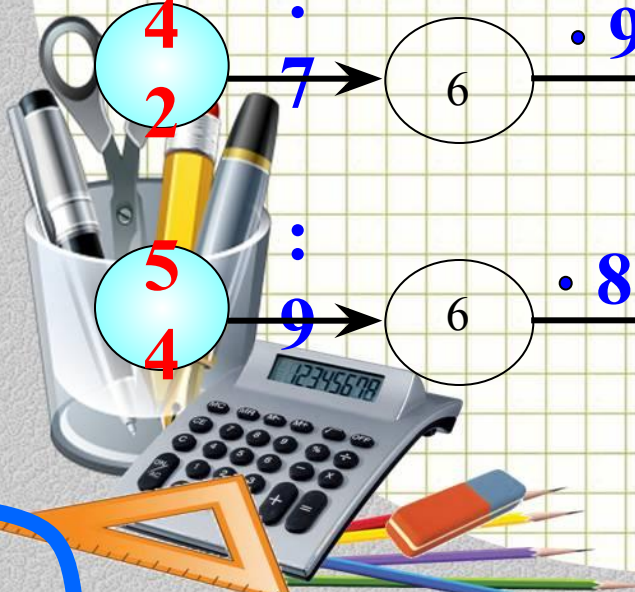
5

10

+

9
0

100



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) $28 \cdot 4 + 35 \cdot 5$

