

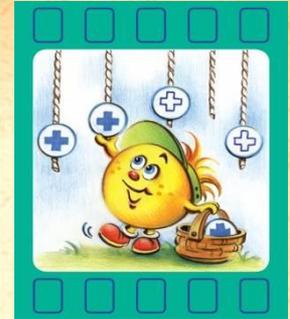
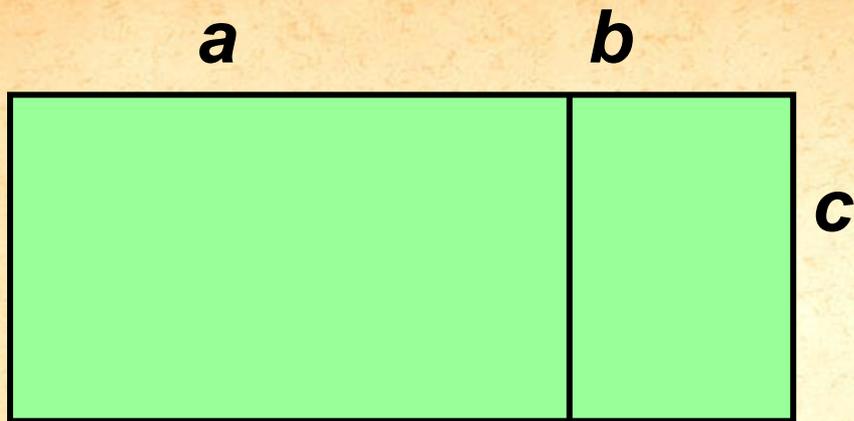
*Смелей иди, вперед шагай,  
В любой работе успевай!*

$$76 \cdot 7 =$$

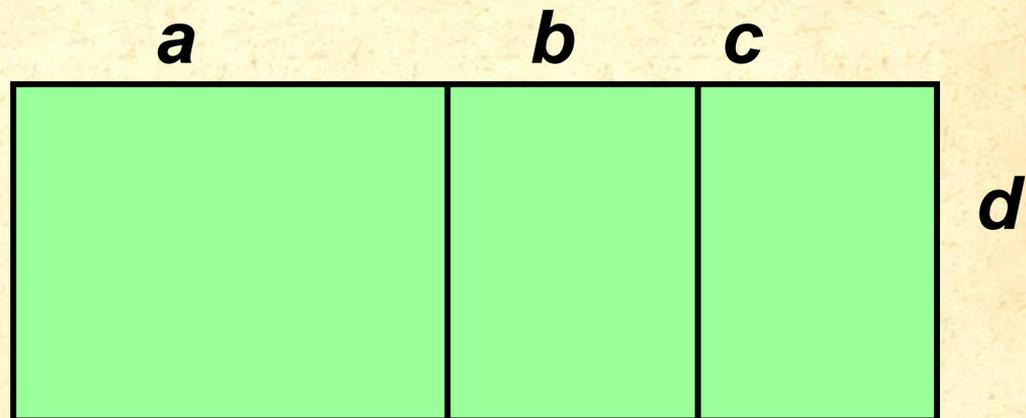


$$87 \cdot 7 =$$

$$98 \cdot 7 =$$



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



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

Если количество слагаемых будет  
увеличиваться, то...

будет увеличиваться и количество  
произведений в сумме.

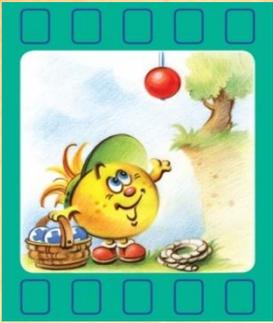
- 1. Записать однозначное число под разрядом единиц двузначного числа.**
- 2. Умножить единицы, записать единицы под единицами, а десятки (если они есть) запоминаю.**
- 3. Умножить десятки и прибавить количество десятков, которые запоминали.**
- 4. Записать десятки под десятками, а сотни (если они есть) записать в разряд сотен.**
- 5. Прочитать ответ.**

$$76 \cdot 7 =$$



$$87 \cdot 7 =$$

$$98 \cdot 7 =$$



$$686 \cdot 7 =$$

План работы.

- 1) Определим, каких шагов не хватает.
- 2) Уточним алгоритм.

1. Записать однозначное число под разрядом единиц многозначного числа.
2. Умножить единицы, записать единицы под единицами, а десятки (если они есть) запомнить.
3. Умножить десятки и прибавить количество десятков, которые запомнили.
4. Записать десятки под десятками, а сотни (если они есть) запомнить.
5. Умножить **\_\_сотни\_\_** и прибавить количество **\_\_сотен\_\_**, которые запомнили.
6. Записать **\_\_\_\_\_сотни\_\_\_\_\_** под **\_\_\_\_\_сотнями\_\_\_\_\_**, а **\_\_\_\_\_единицы тысяч\_\_\_\_\_** (если они есть) запомнить.
7. Умножить **\_\_\_\_\_единицы тысяч\_\_\_\_\_** и прибавить количество **\_\_\_\_\_единиц тысяч\_\_\_\_\_**, которые запомнили.
8. Записать **\_\_\_\_\_единицы тысяч\_\_\_\_\_** под **\_\_\_\_\_единицами тысяч\_\_\_\_\_**, а **\_\_\_\_\_десятки тысяч\_\_\_\_\_** (если они есть) записать в разряд **\_\_\_\_\_десятков тысяч\_\_\_\_\_**.

.....

9. Прочитать ответ.

<p>Пишу однозначный множитель под разрядом единиц</p>	$\begin{array}{r} \times 906 \\ 4 \end{array}$
<p>Умножаю единицы <math>6 \cdot 4 = 24</math>. Записываю 4 единицы под единицами, а 2 десятка запоминаю</p>	$\begin{array}{r} \times 906 \\ \underline{4} \\ 4 \end{array}$
<p>Умножаю десятки <math>0 \cdot 4 = 0</math> и прибавляю десятки, которые запоминали <math>0 + 2 = 2</math>. Записываю под десятками в ответ 2.</p>	$\begin{array}{r} \times 906 \\ \underline{4} \\ 24 \end{array}$
<p>Умножаю сотни <math>9 \cdot 4 = 36</math>. Записываю 6 сотен под сотнями, а 3 тысячи запоминаю</p>	$\begin{array}{r} \times 906 \\ \underline{4} \\ 624 \end{array}$
<p>Записываю 3 тысячи в разряд тысяч. Ответ: 3624.</p>	$\begin{array}{r} \times 906 \\ \underline{4} \\ 3624 \end{array}$

<p>Пишу однозначный множитель под разрядом единиц</p>	$\begin{array}{r} \times 407 \\ 7 \end{array}$
<p>Умножаю единицы <math>7 \cdot 7 = 49</math>. Записываю 9 единиц под единицами, а 4 десятка запоминаю</p>	$\begin{array}{r} \times 407 \\ \underline{\phantom{0}9} \\ 4 \end{array}$
<p>Умножаю десятки <math>0 \cdot 7 = 0</math> и прибавляю десятки, которые запоминали <math>0 + 4 = 4</math>. Записываю под десятками в ответ 4.</p>	$\begin{array}{r} \times 407 \\ \underline{\phantom{00}49} \\ 4 \end{array}$
<p>Умножаю сотни <math>4 \cdot 7 = 28</math>. Записываю 8 сотен под сотнями, а 2 тысячи запоминаю</p>	$\begin{array}{r} \times 407 \\ \underline{\phantom{000}849} \\ 2 \end{array}$
<p>Записываю 2 тысячи в разряд тысяч. Ответ: 2849.</p>	$\begin{array}{r} \times 407 \\ \underline{\phantom{0000}2849} \\ 2849 \end{array}$

- 1. Записать однозначное число под разрядом единиц многозначного числа.**
- 2. Умножить единицы, записать единицы под единицами, а десятки (если они есть) запоминаю.**
- 3. Умножить десятки и прибавить количество десятков, которые запоминали.**
- 4. Записать десятки под десятками, а сотни (если они есть) записать в разряд сотен.**
- 5. Аналогично умножить все разряды многозначного числа.**
- 6. Записать ответ.**

<p>Пишу однозначный множитель под разрядом единиц</p>	$\begin{array}{r} \times 329 \\ 5 \end{array}$
<p>Умножаю единицы <math>9 \cdot 5 = 45</math>. Записываю 5 единиц под единицами, а 4 десятка запоминаю</p>	$\begin{array}{r} \phantom{\times} 4 \\ \times 329 \\ \hline 5 \\ 5 \end{array}$
<p>Умножаю десятки <math>2 \cdot 5 = 10</math> и прибавляю десятки, которые запоминали <math>10 + 4 = 14</math>. Записываю 4 десятка под десятками, а 1 сотню запоминаю.</p>	$\begin{array}{r} \phantom{\times} 14 \\ \times 329 \\ \hline 5 \\ 45 \end{array}$
<p>Умножаю сотни <math>3 \cdot 5 = 15</math> и прибавляю сотни, которые запомнили <math>15 + 1 = 16</math>. Записываю 6 сотен под сотнями, а 1 тысячи запоминаю</p>	$\begin{array}{r} \phantom{\times} 114 \\ \times 329 \\ \hline 5 \\ 645 \end{array}$
<p>Записываю 1 тысячу в разряд тысяч.          Ответ: 1645.</p>	$\begin{array}{r} \phantom{\times} 114 \\ \times 329 \\ \hline 5 \\ 1645 \end{array}$

<p>Пишу однозначный множитель под разрядом единиц</p>	$\begin{array}{r} \times 824 \\ 8 \end{array}$
<p>Умножаю единицы <math>4 \cdot 8 = 32</math>. Записываю 2 единиц под единицами, а 3 десятка запоминаю</p>	$\begin{array}{r} \times 824 \\ \hline 8 \\ 2 \end{array}$
<p>Умножаю десятки <math>2 \cdot 8 = 16</math> и прибавляю десятки, которые запоминали <math>16 + 3 = 19</math>. Записываю 9 десятков под десятками, а 1 сотню запоминаю.</p>	$\begin{array}{r} \times 824 \\ \hline 8 \\ 92 \end{array}$
<p>Умножаю сотни <math>8 \cdot 8 = 64</math> и прибавляю сотни, которые запомили <math>64 + 1 = 65</math>. Записываю 5 сотен под сотнями, а 6 тысяч запоминаю</p>	$\begin{array}{r} \times 824 \\ \hline 8 \\ 592 \end{array}$
<p>Записываю 6 тысяч в разряд тысяч. Ответ: 6592.</p>	$\begin{array}{r} \times 824 \\ \hline 8 \\ 6592 \end{array}$

- a) **10000 - 835 4 - 1216 5**
- b) **10000 - 4 835 - 5 -1216**
- c) **10000 - (835 4 +1216 5)**