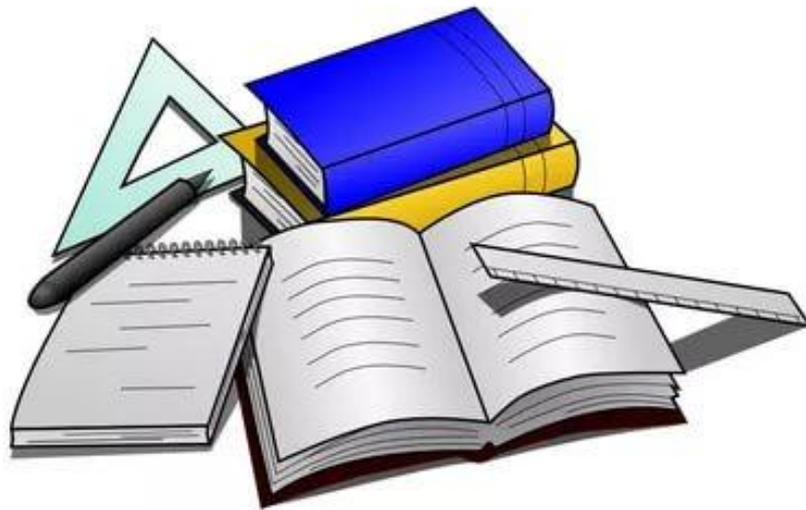


Запись умножения в строчку и столбиком



Работа для 3 класса
по УМК
«Перспективная начальная школа»
работу подготовила
учитель начальных классов
МБОУ «Томаровская СОШ №1»

Шаталова С.В.

$6 \cdot 7$

$8 \cdot 9$

$4 \cdot 5$

$21 \cdot 4$

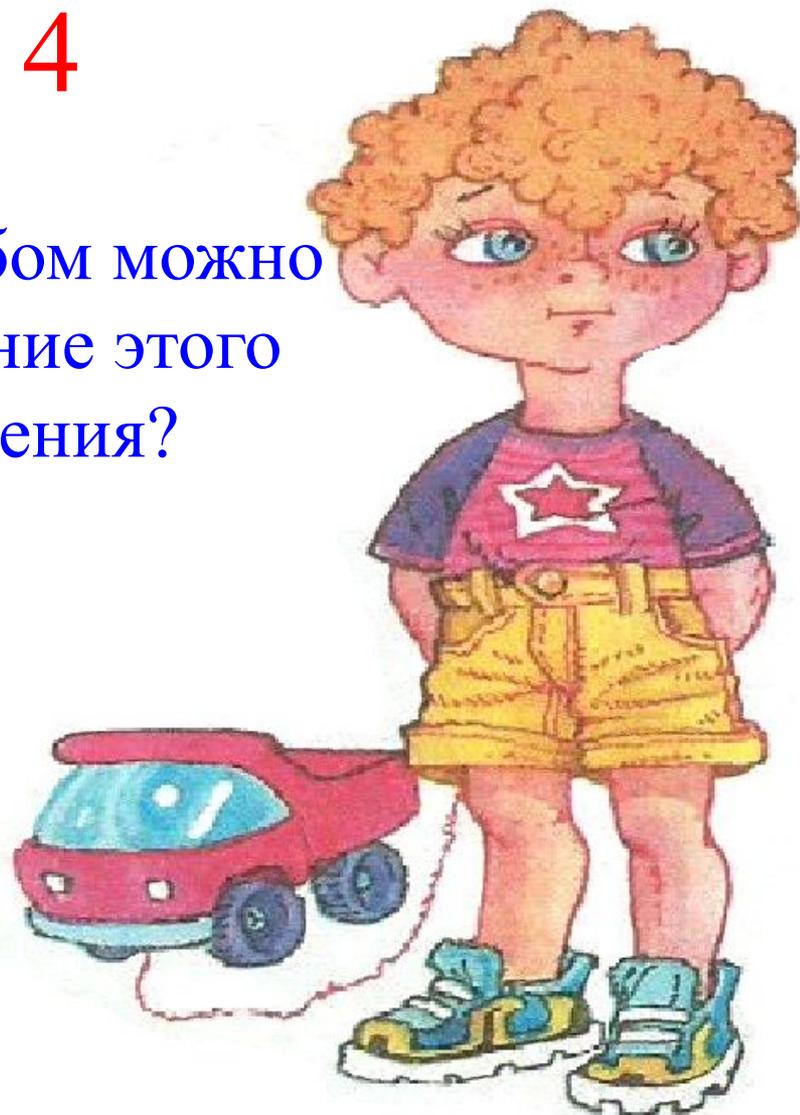
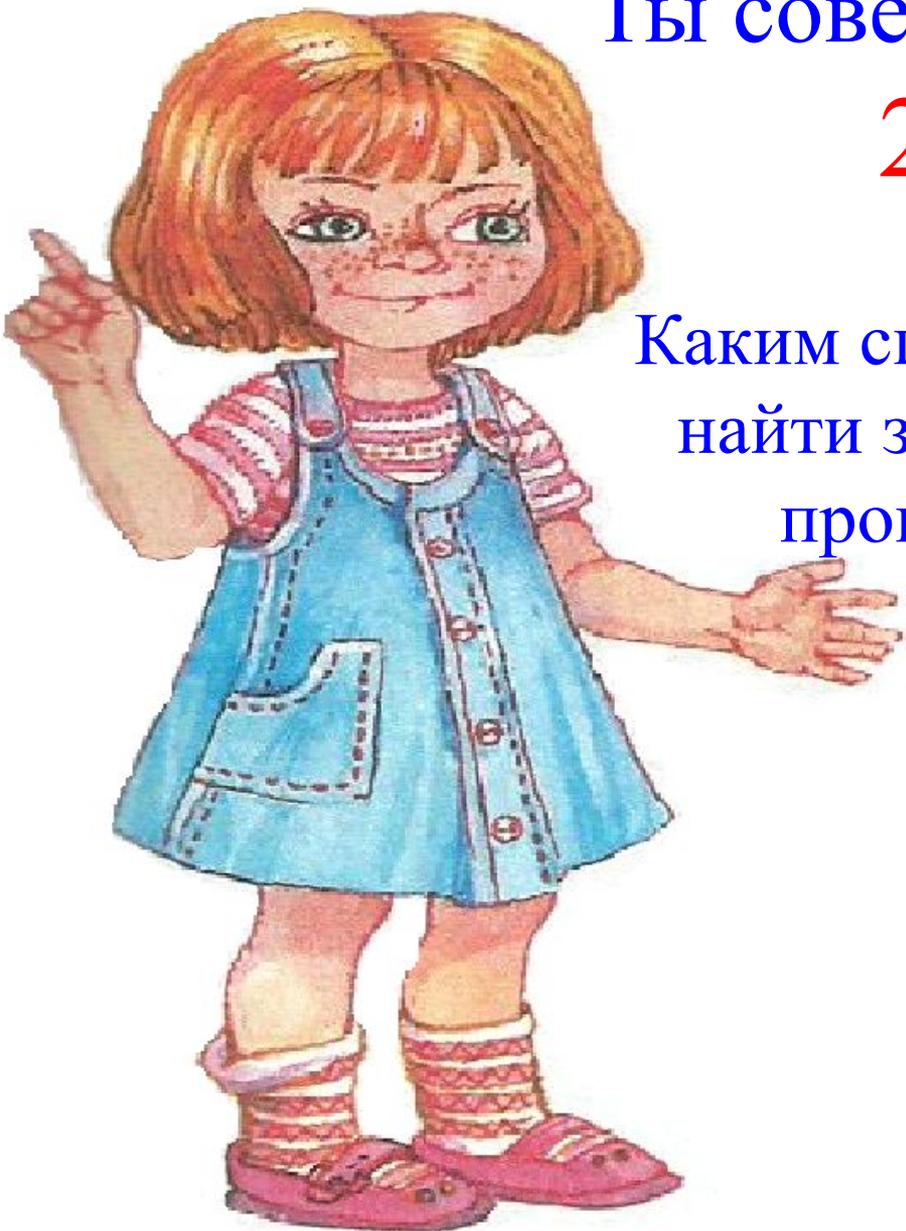
Какое выражение
лишнее и почему?



Ты совершенно прав

$$21 \cdot 4$$

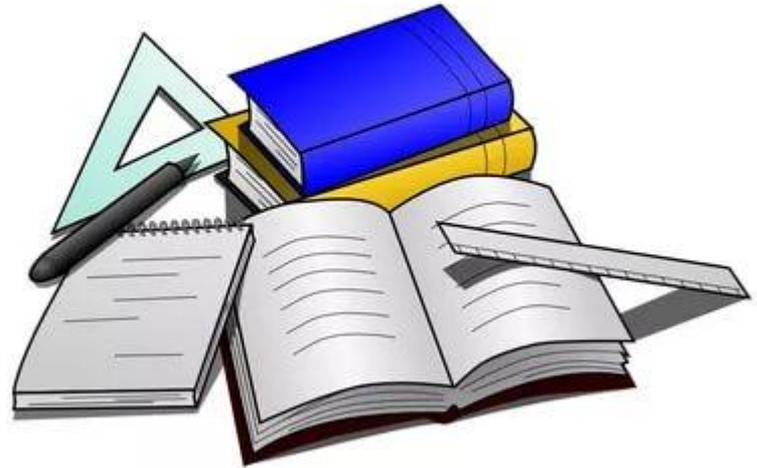
Каким способом можно
найти значение этого
произведения?



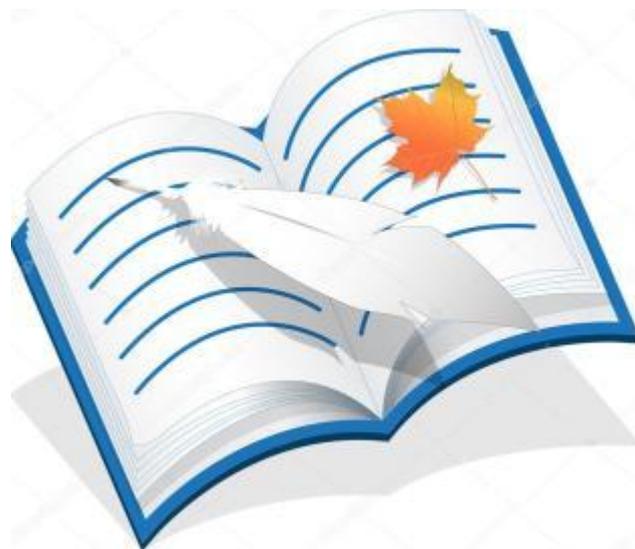
Проверь себя

$$21 \cdot 4 = (20+1) \cdot 4 = 20 \cdot 4 + 1 \cdot 4 = 80 + 4 = 84$$

$$21 + 21 + 21 + 21 = 84$$



Если ты откроешь учебник
на страничке, которая в своём
составе имеет **одну единицу**
и восемь десятков, то ты узнаешь
ещё один способ умножения



Подумай, зачем тебе
учится умножать
столбиком?



Выполни задание № 267

- Тебе все понятно?
- Подумай, какой алгоритм действий нужно выполнять вычисляя значение произведения столбиком?
- Проверь себя.



Умножение многозначных чисел

АЛГОРИТМ

- Умножить единицы, результат записать под единицами
- Умножить десятки, результат записать под десятками
- Умножить сотни, результат записать под сотнями

Умножение многозначных чисел

Без перехода через разряд

$$\begin{array}{r} \times 321 \\ 2 \\ \hline 642 \end{array}$$

	с.	д.	ед.
	3	2	1
\times			2
	6	4	2

Умножение многозначных чисел

с перехода через разряд

$$\begin{array}{r} \times 168 \\ 4 \\ \hline 672 \end{array}$$

	с.	д.	ед.
\times	1	6	8
			4
	6	7	2

- Умножаю единицы: $8 \cdot 4 = 32$. 2 пишу под единицами, 3 десятка запоминаю.
- Умножаю десятки: $6 \cdot 4 = 24$ десятка, $24 + 3 = 27$ десятков. 7 пишу под десятками, 2 сотни запоминаю.
- Умножаю сотни: $1 \cdot 4 = 4$ сотни, $4 + 2 = 6$ сотен. 6 пишу под сотнями.

Давай попробуем вместе
выполнить умножение
без перехода через разряд



$$\begin{array}{r} \times 43 \\ 2 \\ \hline 86 \end{array}$$

Выполни задание № 268

- Тебе все понятно?
- Подумай, какой алгоритм действий нужно выполнять вычисляя значение произведения столбиком?
- Проверь себя.



Проверь себя

$$\begin{array}{r} \times 16 \\ 8 \\ \hline 128 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 123 \\ 4 \\ \hline 492 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2564 \\ 5 \\ \hline 12820 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 38794 \\ 2 \\ \hline 77588 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 136189 \\ 3 \\ \hline 408567 \end{array}$$

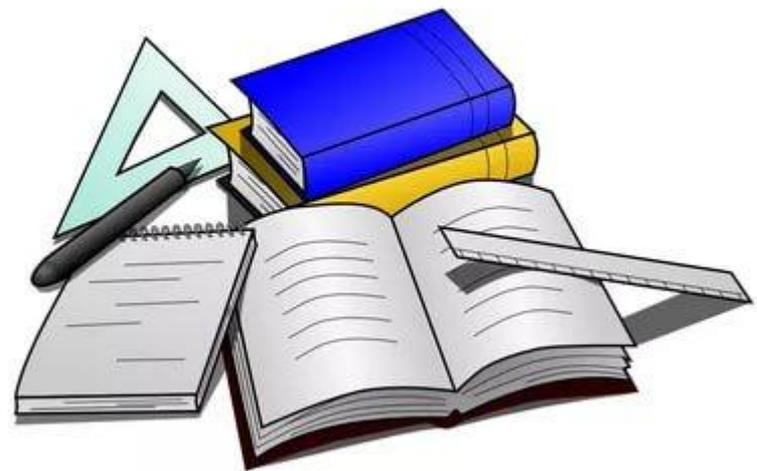
Физминутка «Весёлая зарядка»

Наклоняемся с хлопком
И с хлопком потом встаём.
Вниз и вверх, вниз и вверх,
Ну-ка, хлопни громче всех!
На одной ноге мы скачем,
Как упругий звонкий мячик.
На другой поскачем тоже,
Очень долго прыгать можем.
Головой вращаем плавно,
Смотрим влево, смотрим
вправо.
И пройдёмся мы немного,
И вернёмся вновь к уроку.



Если у тебя возникли трудности
вернись у заданию № 268

- Если ты справился с заданием,
выполни задание № 269
- Проверь себя



Проверь себя

$$\begin{array}{r} \times 4 \\ 9 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ 7 \\ \hline 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 365 \\ 8 \\ \hline 2920 \end{array}$$

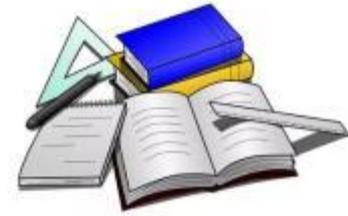
$$\begin{array}{r} \times 1473 \\ 5 \\ \hline 7365 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 36945 \\ 4 \\ \hline 147780 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 356247 \\ 2 \\ \hline 712494 \end{array}$$



Я уверена, у тебя всё получ



- Если тебе понравилось работать, нажми зелёный квадрат
- Если тебе понравилось работать, но ты испытывал затруднение, нажми на синий квадрат
- Если тебе было сложно, нажми на красный квадрат



Ты уверен в себе, молодец, для тебя задание на дом

$$\begin{array}{r} \times 438 \\ 6 \\ \hline ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 935 \\ 9 \\ \hline ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 805 \\ 5 \\ \hline ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 6907 \\ 6 \\ \hline ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 8071 \\ 4 \\ \hline ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 356247 \\ 2 \\ \hline ? \end{array}$$



Молодец, у тебя всё получится, для тебя задание на дом

$$\begin{array}{r} \times \quad 38 \\ \quad 6 \\ \hline \quad ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 105 \\ \quad 9 \\ \hline \quad ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 205 \\ \quad 5 \\ \hline \quad ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 1232 \\ \quad 6 \\ \hline \quad ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 1212 \\ \quad 4 \\ \hline \quad ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 1251 \\ \quad 2 \\ \hline \quad ? \end{array}$$



Молодец, у тебя всё получится, для тебя задание

$$\begin{array}{r} \times \quad 18 \\ \quad 5 \\ \hline \quad ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 105 \\ \quad 9 \\ \hline \quad ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 205 \\ \quad 5 \\ \hline \quad ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 21 \\ \quad 6 \\ \hline \quad ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 32 \\ \quad 4 \\ \hline \quad ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 1241 \\ \quad 2 \\ \hline \quad ? \end{array}$$



<http://900igr.net/prezentacija/pedagogika/fizminutki-dlja-rebjat-162722.html>

- https://ds03.infourok.ru/uploads/ex/0e8f/0002f4be-37b4a066/hello_html_2_badf79b.jpg