



23 октября

Классная работа

Путешествие в сказку

**«Свойства
умножения
натуральных
чисел»**



5 -А класс.

Задача №1: Сказочная семья



У мальчика с пальчик из сказки Шарля Пьерро было 6 братьев. Автор Сказки почему-то не пожелал сообщить нам, что в действительности в этой семье дровосека у каждого из 7 братьев было по 7 сестриц. Сколько же всего братьев и сестриц в этой сказочной семье?



Посадка на ковер – самолет закончилась. Мы летим в царство сказок. Под нами тридевятое царство, тридесятое государство. Ковер опускается вниз, и мы с вами вступаем на сказочную землю.

Вам предстоит дальняя дорога по стране сказок. Я предлагаю вам решить следующую задачу:





Задача №2

В поисках Царевны Лягушки Иван Царевич обследовал 4 болота. На каждом болоте было по 357 кочек, а на каждой кочке сидело по 9 лягушек. Сколько лягушек перецеловал Иван Царевич в поисках своей невесты?



**В путь! Я вижу домик
Бабы Яги и слышу ее
жалобный голос.**



**Детушки, помогите мне, отоприте
дверь! Я поссорилась с Кощеем
Бессмертным, и он закрыл дверь –
ни одно колдовство не помогает
ее открыть.**

**Дверь сама откроется, если вы
выучите свойства умножения...**

$$18 \cdot 4$$



$$4 \cdot 18$$



Сформулируй переместительное свойство:

**От перестановки мест
множителей произведение не
меняется**



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



$$2 \cdot (5 \cdot 328) = (2 \cdot 5) \cdot 328$$

Сформулируй сочетательное свойство:



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

По учебнику выполни №432(2-6)

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

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

Выполни №436(2-4)

Сформулируй распределительное свойство

$$318 \cdot 78 + 318 \cdot 22 =$$
$$318 \cdot (78 + 22)$$





**Снова в путь! Я вижу
домик.
Давайте зайдем в него.
Посмотрите внимательно:
в дальнем углу комнаты
сидит
наш друг старик Хоттабыч.
Он чем – то очень огорчен.**

**Оказывается мыши
забрались в шкаф
с его рукописями и испортили
их.**

**Старик Хоттабыч мучается,
но не может их восстановить.**

Поможем ему...



Самостоятельная работа:

Вычисли, применяя свойства умножения

В а р и а н т 1.

$$4 \cdot 18 \cdot 25 =$$

В а р и а н т 3.

$$125 \cdot 16 \cdot 8 =$$

В а р и а н т 2.

$$45 \cdot 4 + 45 \cdot 6 =$$

В а р и а н т 4.

$$28 \cdot 7 + 28 \cdot 3 =$$

**Старик Хоттабыч
благодарит вас
и перед возвращением
из сказки предлагает
назвать его
«профессию»,
имея ключ к разгадке.**



Выбрать правильный ответ:

В – 1. 180 18000 100 1800
 А **Л** **И** **Д**

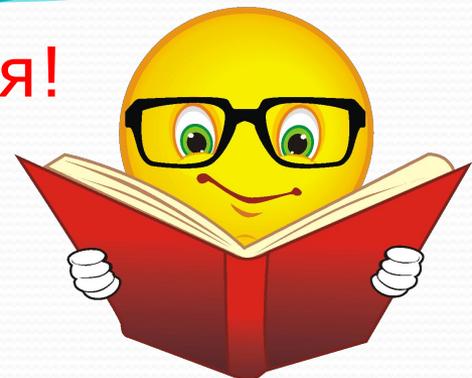
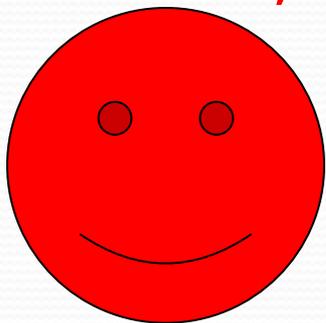
В – 2. 45 90 450 4500
 Л **В** **Ж** **А**

В – 3. 160 16000 1000 1600
 О **И** **Р** **Н**

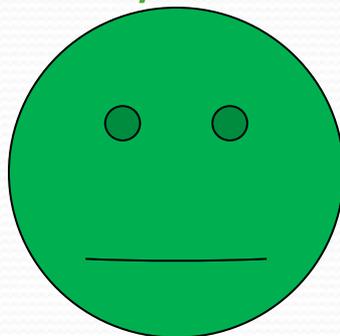
В – 4. 280 28 2800 113
 Н **А** **П** **Л**

Вырази свое настроение

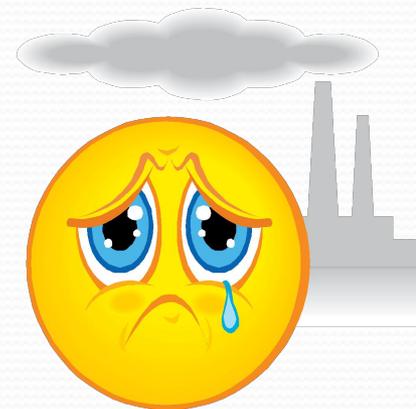
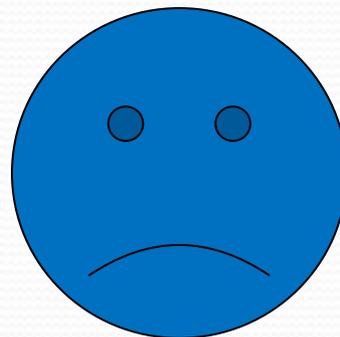
Мне все понятно, у меня все получается!



У меня еще есть ошибки, но я стараюсь!



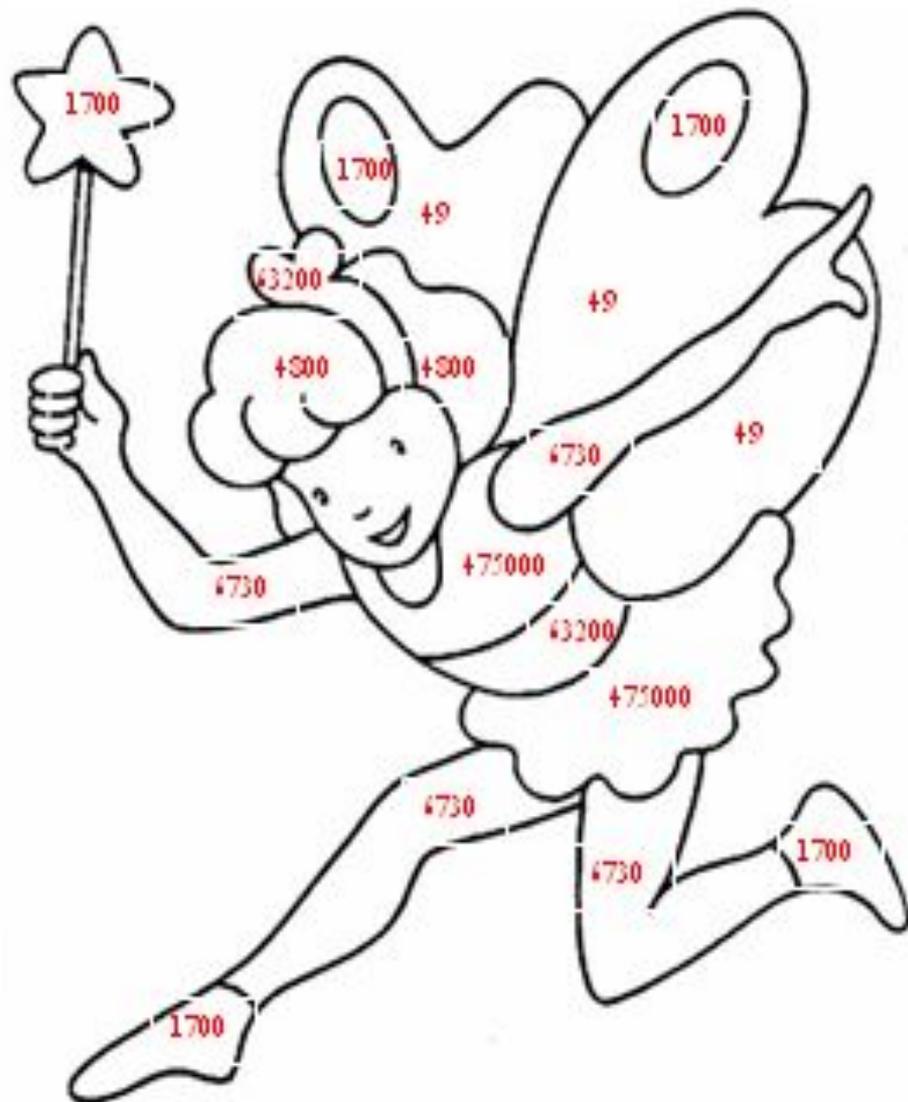
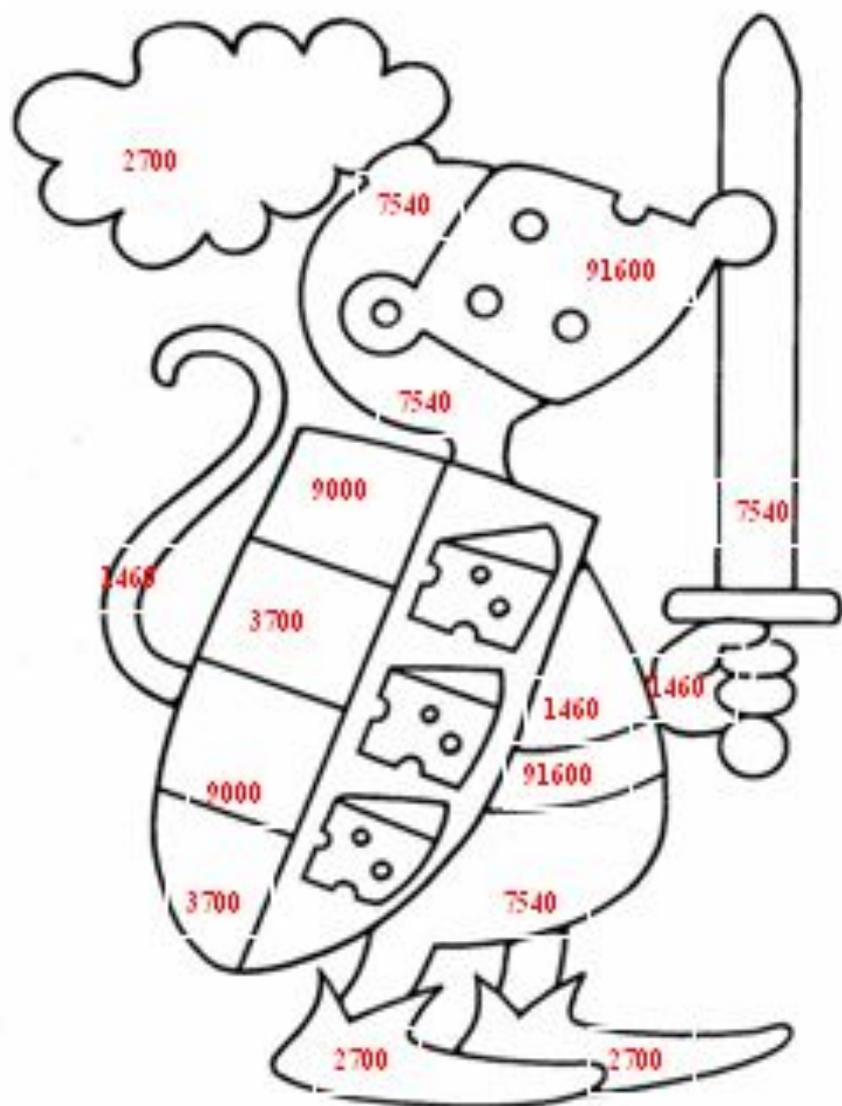
Я ничего не понимаю, у меня ничего не получается!



Домашнее задание:

ВЫПОЛНИ
ЗАДАНИЯ ПО
КАРТОЧКАМ





Вычислите удобным способом. Найдите верный ответ и раскрасьте рисунок.

<i>действие</i>	<i>цвет</i>	<i>действие</i>	<i>цвет</i>
$73 \cdot 3 \cdot 4$	красный	$37 \cdot 18 + 37 \cdot 72$	синий
$734 \cdot 324 - 734 \cdot 314$	серый	$3 \cdot 9 \cdot 200$	зеленый
$2 \cdot 914 \cdot 30$	розовый	$75 \cdot 34$	голубой

Вычислите удобным способом. Найдите правильный ответ и раскрасьте рисунок.

<i>действие</i>	<i>цвет</i>	<i>действие</i>	<i>цвет</i>
$4 \cdot 17 \cdot 25$	голубой	$398 \cdot 49 - 397 \cdot 49$	розовый
$47 \cdot 432 + 432 \cdot 53$	зеленый	$8 \cdot 475 \cdot 125$	голубой
$3 \cdot 475 \cdot 2$	розовый	$94 \cdot 30$	голубой

Дополнительное задание: №450(1)

