

# Письменные приёмы сложения и вычитания в пределе 100.



Интегрированный урок математики  
и окружающего мира.

2 класс.

Смоленцева Татьяна Григорьевна,  
МОУ «Казанская средняя школа»

Узнаем наш маршрут. Для этого решим  
примеры и расшифруем ответы.

$93-6$

Й

$56+8$

Н

$51-5$

О

$35+5$

И

$90-18$

Е

$47+3$

С

$100-8$

Л

46	50	72	64	64	40	87
о	с	е	н	н	и	й

92	72	50
л	е	с



Вот и один из лесных жителей.  
Отгадайте, кто это.



Хожу в пушистой  
шубе,  
Живу в густом лесу.  
В дупле на старом  
дубе  
Орешки я грызу.



# Животные наших лесов.



Медведи



# Узнаем длину тела белки, распутаем математический клубок



$$\bigcirc + 6 = \triangle$$

$$48 - 10 = \bigcirc$$

$$\square - 9 = 40$$

$$\triangle + 5 = \square$$





**Длина тела белки достигает 40 см , масса до 1 кг.  
Белка, имея длинные задние лапки, может прыгать на  
большие расстояния. Хвост служит ей рулём и парашютом**





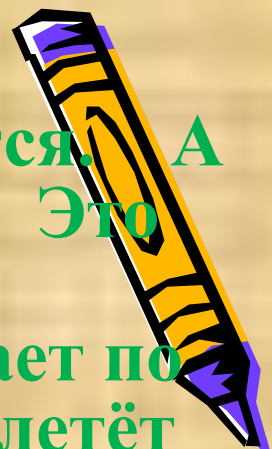
Решив цепочку примеров, узнаете,  
сколько метров белочка может  
пролететь, прыгая с дерева на дерево.

$$56 \underline{\hspace{2cm}} - 8 \underline{\hspace{2cm}} + 20 \underline{\hspace{2cm}} - 60$$
$$\underline{\hspace{2cm}} + 2.$$





Наш путь продолжается. А вот и домик белочки. Это жилище называется «гайно». У белки бывает по несколько домиков. Плетёт она их из толстых веток и прутьев, потом строит бока и крышу. Внутри гнезда мягкая подстилка из мха, лишайника или сухих травинок. В таком гнезде даже в сильные морозы бывает тепло (до +18 градусов). Зимой, в сильные морозы, в одном гнезде, согревая друг друга спят по несколько белок.





# Белочка предлагает нам решить задачу:



У белки в домике было 40 шишек и 25 грибов.  
В сильные морозы она съела 12 шишек.  
Найдите решение, которое является ответом на  
вопрос:

**Сколько всего разных запасов было в кладовке у белки?**

**Сколько шишек осталось?**

**На сколько больше было шишек, чем грибов?**

1.)  $40+25$     2.)  $40-25$     3.)  $(40+25)-12$     4.)  $40-12$

Какой вопрос нужно придумать, чтобы выбрать решение

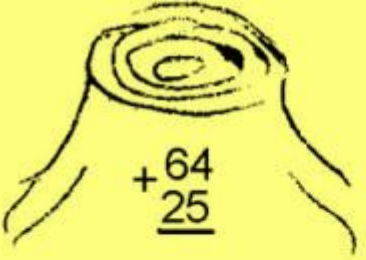
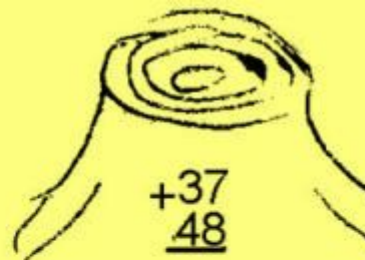

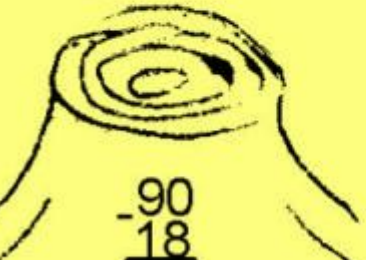
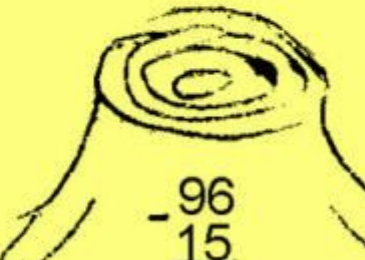

3?



Мы выбрались на поляну, где ещё недавно стояли деревья. Теперь же остались только пенёчки. Хотите узнать, сколько лет прожило каждое дерево?

Это можно узнать по срезу, сосчитав годовые кольца. Узнайте значения выражений, вычислив столбиком.



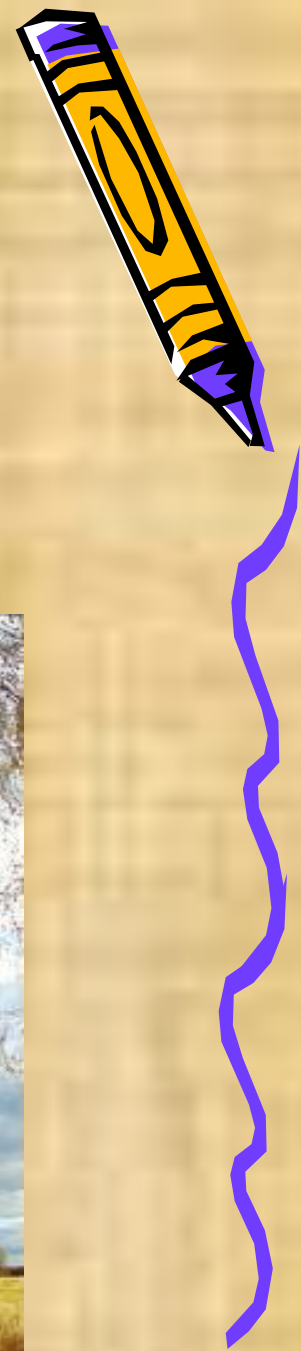
 $\begin{array}{r} +64 \\ \underline{25} \end{array}$	 $\begin{array}{r} +37 \\ \underline{48} \end{array}$	 $\begin{array}{r} +19 \\ \underline{21} \end{array}$
 $\begin{array}{r} -90 \\ \underline{18} \end{array}$	 $\begin{array}{r} -96 \\ \underline{15} \end{array}$	 $\begin{array}{r} +49 \\ \underline{51} \end{array}$



# Взаимопроверка в парах.

Сколько лет самому молодому дереву?

Сколько лет самому старому дереву?



# Дуб Пугачёва

В природном парке

«Марий Чодра» есть исторический «  
Дуб Пугачёва»

По старинным преданиям, возле  
этого дуба, преследуемый царскими  
войсками, останавливался на отдых  
со своими войсками Емельян  
Пугачёв. Отсюда он вёл наблюдение  
за горящей Казанью.

В 1969 году «Дуб Пугачёва» был  
объявлен ценным лесным объектом  
исторического значения. В 1974 году  
на этом месте был установлен  
памятный камень с надписью. Дуб  
взят под охрану.



Чтобы лес не погиб от вырубок,  
чтобы он был ещё красивее, посадим  
деревца, решив задачи в шишках.



Как найти неизвестное слагаемое?



*Назад*

Как найти неизвестное уменьшаемое?



*Назад*



Как называется результат сложения?



*Назад*





- На ёлочке сидело 17 синичек, а под ёлочкой 10 воробьёв.
- Сколько всего птичек было у ёлочки?



*Назад*



- На ёлочке было 37 шишек, 12 шишек сорвала белка.
- Сколько шишек осталось на ёлочке?



*Назад*



- Белка высушила 19 боровиков и 7 подосиновиков.
- На сколько боровиков она высушила больше, чем подосиновиков?



*Назад*



- Белка нашла 22 ореха, а ёжик на 12 орехов больше.
- Сколько орехов нашёл ёжик?



*Назад*



- На полянке распустилось 26 цветов мать-и-мачехи, а медуниц на 9 цветов меньше?
- Сколько медуниц распустилось на полянке.



*Назад*

- На полянке расцвело 15 медуниц, когда несколько сорвали дети, осталось 8 медуниц.
- Сколько медуниц сорвали дети?



*Назад*