



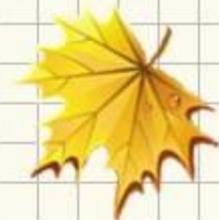
дивительный мир чисел



Это ребусы из цифр,
Буквы. звездочки- их
шифр.



Жихарева Е. Н.
Учитель математики
МКОУ «Гоношихинская СОШ»



Девять в квадрате



- Найдите шестизначное число, зашифрованное в ребусе.
ДЕВЯТЬ²=§§§§§§ДЕВЯТЬ



ОТВЕТ



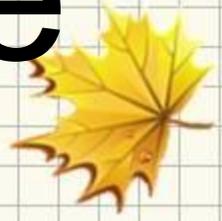
890625



109376



Зашифрованные жуки



- $ЖУК^И = 244140ЖУК$



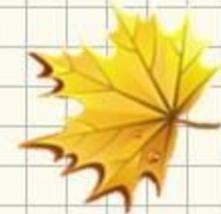
Ответ



- Есть только два трехзначных числа, любая степень которых оканчивается теми же тремя цифрами: 376 и 625. Подходит только 376 при $n=3$



Ж — Ж — Ж !



• $(Ж - 10)^5 = ЖЖЖЖ (Ж - 1)$



Ответ



- Так как $(Ж - 10)^5$ - четырехзначное число, то $5 \leq Ж \leq 7$. подходит только $Ж=7$, так как $6^5 = 7776$



ЛОБ Три САМ



- Это трехзначные числа, такие, что ЛОБ + ТРИ = САМ расшифруйте сложение. Обходясь без цифры нуль. В любом возможном решении должна обнаружиться определенная закономерность в числе «САМ». Какая?

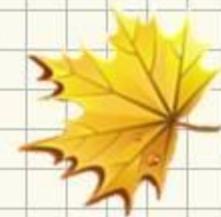


ОТВЕТ



- $C + A + M = 18$





Молодцы



ИСТОЧНИК



И:

- <http://s56.radikal.ru/i151/1008/40/5e72cdfac6bat.jpg> кленовый лист
- http://img1.liveinternet.ru/images/attach/b/3/4/493/4493678_1441938_25587101_1186825814_160397941.jpg фон (лист в клетку)
- <http://cs616025.vk.me/v616025741/259e/pRMxlgYwEAc.jpg> человечки на портфеле
- <http://s015.radikal.ru/i333/1102/1c/17caad58db03.png> уходящие человечки
- http://cs306200.userapi.com/v306200067/801a/Vn_Lr2TBEmE.jpg шагающие человечки
- Сайт: <http://pedsovet.su/> источник шаблона

