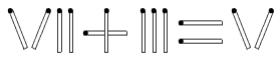


## Заняття 19.10.2010, Технічний ліцей, 6-й клас. Ребуси.

В усіх задачах-ребусах однаковим літерам відповідають однакові цифри, а різним літерам — різні.

1. Із сірників викладено неправильну рівність:



Перекладіть один сірник так, щоб рівність стала правильною.

2. Чому дорівнює дріб «Т × Е × Х × Н × І × Ч × Н × И × Й / Л × І × Ц × Е × Й»? Всі літери в цьому записі мають відповідати цифрам, причому однакові літери — однаковим цифрам, а різні літери — різним.
3. Чи може справджуватися рівність «К × І × Т = У × Ч × Е × Н × И × Й», якщо в неї замість літер підставити цифри від 1 до 9?
4. Є трицифрове число АВВ. Добуток його цифр дорівнює двоцифровому числу АС, а добуток цифр цього двоцифрового числа дорівнює С (тут цифри в записі чисел замінено літерами). Визначте початкове число АВВ.
5. Розшифруйте зображений ребус:

$$\begin{array}{r} \phantom{+} A \\ + A B \\ \hline A B C \\ \hline B C B \end{array}$$

6. Розшифруйте ребус:  
СІК + СКІ = ІКС.
7. Розшифруйте ребус-систему:

$$\begin{cases} MA \cdot MA = МИР \\ AM \cdot AM = РИМ \end{cases}$$

## Додаткові задачі

В усіх задачах-ребусах однаковим літерам відповідають однакові цифри, а різним літерам — різні.

1. Із сірників викладено ім'я «Толя»:



Перекладіть один сірник так, щоби вийшло жіноче ім'я.

2. У рівності  $101 - 102 = 1$  перемістіть одну цифру так, щоб рівність стала правильною.
3. Одинадцять шісток виписали поспіль: 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6. Поставте між деякими з них знаки «+» або «-» так, щоб значення отриманого виразу дорівнювало 2010.
4. Розв'яжіть ребус:  
 $AAA - AA - A = BB$ .
5. Розшифруйте ще один ребус:  
 $AAAA - BBV + CC - D = 1234$ .