

Галине Федоровне Ярёмко,  
воспитателю Харьковской общеобразо-  
вательной средней школы-интерната №7,  
*п о с в я щ а е т с я.*

## Король умер — Да здравствует Король!

В 70-80 годах минувшего столетия наибольшую популярность как у детей, так и у взрослых имели механические кубики Рубика 3-го и 4-го порядков. Изучением их свойств, естественно, занялись математики-теоретики. К восторгу исследователей-первопроходцев (назовем несколько имен знаменитых кубологов-теоретиков: Э. Рубик, Д. Конвей, М. Тэйстлетуайт, Д. Сингмайстер, Р. Уолкер, Д. Пенроуз) были открыты более сотни интересных преобразований для этих головоломок (например, такие фигуры, как: „крест Кристмана“, „кварк – антикварк“, „точки“, „гигантский мезон“, „глобус“ Д. Максвелла) и созданы различные алгоритмы их сборок.

Вашему вниманию предлагается новое, неведомое для теоретиков преобразование:

$V\ P\ L\ \bar{F}\ \bar{L}\ P\ \bar{H}\ V\ \bar{T}\ \bar{F}\ \bar{P}\ \bar{F}\ \bar{T}\ \bar{H}$

(открытие 1985 года). Название у него совпадает с названием заметки.

В данной краткой заметке речь идет о кубике Рубика 3-го порядка и акцент делается только на две необычные особенности, а именно, на странное свойство собственно самой 14-тиходовки и на характеристику получаемого результата.

*Первая особенность:* подмечено, если 1-ый ход преобразования начать с любой позиции и цикл осуществлять по замкнутому кругу, то результат преобразования всегда остается неизменным. Действительно, удивительное свойство, если учесть асимметричность выписанной формулы.

*Вторая особенность:* обнаружено, что получаемый результат по своей характеристике нельзя отнести к существующим описательным разделам и для этого требуется ввести новый описательный раздел.

Достойна ли и эта особенность удивления, пусть судит читатель. Тем не менее, на правах автора открытия, даю следующее название новому разделу:

### **Только скрытые повороты центральных кубиков.**

Естественно, наша 14-тиходовка запишется в этот раздел под номером 1.

И напоследок, если у вас нет под рукой кубика Рубика 3-го порядка, то результат 14-тиходового преобразования вы можете увидеть на рисунках, открыв вкладку Attachments слева внизу (вы же читаете это в формате pdf).

Короче, удивляйтесь сами и удивляйте своих друзей!

г. Харьков, 8 марта 2010 г.

А. Г. Егоров.