

# Bolygok



Patented by Jozef Bogner 1981.  
(white / brown bodies, 1.7 inches)

*Bolygok* means *planets* in Hungarian. A generalization of the Hungarian version of *Instant Insanity* ("*Bognar Buvos Golyok*"). Rotate the balls to make patterns such as each side with all four colors or each side with the same color. The directions that come with it are in a long strip; here are pieces of it:

<p><b>politoys</b> HUNGARY BUDAPEST</p>	<p>1.a.</p>	<p>2.</p>	<p>3.</p>
<p>7 Bognar <b>PLANETS</b></p> <p>IT IS AN AMUSING TOY BOTH FOR CHILDREN AND FOR ADULTS. VARIOUS LOGICAL TASKS CAN BE SOLVED BY THIS TOY IN SEVERAL WAYS. THE AIM OF THE PLAY IS TO TURN THE BALLS IN A POSITIONS THAT THE COLOURS GET INTO THE SAME ORDER ON ALL THE SIX SIDES OF THE CUBE.</p>	<p>7 Bognar <b>PLANETS</b></p> <p>ES IST SOWOHL FÜR KINDER, ALS AUCH FÜR ERWACHSENE EIN GUTES UNTERHALTUNGSSPIEL. MIT DEM SPIEL KÖNNEN VIELE LOGISCHE AUFGABEN AUF MEHRERE ART UND WEISE GELÖST WERDEN. ZIEL DES SPIELS IST DIE KUGELN IN SO EINE POSITION ZU BRINGEN DASS ZUM SCHLUSSE DIE FARBEN AUF ALLEN 6 SEITEN NACH GLEICHEM SYSTEM LIEGEN.</p>	<p>7 Bognar <b>PLANETS</b></p> <p>TANT AUX ENFANTS QU'ÀUX ADULTES, CE JEU ASSURE UNE EXCELLENTE DISTRACTION. AVEC CE JOUET ÉLÉMENTAIRE ON PEUT RÉSOUDRE UN GRAND NOMBRE DE PROBLÈMES LOGIQUES ET CECI EN DIVERSES FAÇONS. LE BUT DU JEU EST DE METTRE EN POSITION LES BILLES EN LES TOURNANT DE MANIÈRE QUE LES DIFFÉRENTES COULEURS SUR CHAQUE CÔTÉ SE POSITIONNENT EN SYSTÈME IDENTIQUE.</p>	<p>7 Bognar <b>BOLYGÖK</b></p> <p>MIND A GYERMEKNEK, MIND A FELNÖT, TERNER JO SZÁRMAZÁSÚT NTÚT A JÁTÉK. A JÁTÉKKAL SOKFÉLE LOGIKAI FELADAT OLDHATÓ MEG, TÖBBFÉLE MÓDON. A JÁTÉK CÉLJA A GÖLFÖKAT OLYAN HELYZETRE FORDÍTANI, HOGY A JÁTÉKNAK MIND A HAT OLDALÁN A SZÍNEK AZONOS RENDSZER SZERINT HELYEZKEDJEN EL.</p>
<p>1. ALL THE FOUR COLOURS SHOULD APPEAR ON THE SIX SIDES OF THE CUBE, IN ANY ORDER.</p> <p>2. THE COLOURS SHOULD APPEAR ON THE SIDES PARALLEL, NEIGH EACH OTHER.</p> <p>3. THE COLOURS SHOULD APPEAR ON THE NEAR PARALLEL AND OPPOSITE.</p> <p>4. THREE IDENTICAL AND ONE DIFFERENT COLOUR SHOULD APPEAR ON EACH SIDE.</p> <p>5. THE SAME COLOURS APPEAR ON EACH SIDE, JOINING THE SIX SIDES ONLY OPPOSITE UNITS, THE COLOURS BE IDENTICAL, AS THE TOY HAS ONLY FOUR COLOURS.</p>	<p>1a. THE ORDER OF THE COLOURS SHOULD BE THE SAME ON EACH SIDE (SEE SPATIAL ILLUSTRATION)</p> <p>b. ON THE OPPOSITE SIDES OF THE TOP SHOULD APPEAR GET THE SAME COLOURS.</p> <p>c. ONE CHOSEN COLOUR SHOULD APPEAR ON NONE OF THE SIDES.</p> <p>d. ONLY RED, YELLOW, OR GREEN, BLUE COLOURS SHOULD APPEAR ON EACH SIDE.</p>	<p>1. 1a.</p> <p>2. 2b. 2c. 2d.</p> <p>3. 3b. 3c. 3d.</p> <p>4. 4b. 4c. 4d.</p> <p>5.</p>	

## Further reading:

Jaap's Page, from: <http://www.geocities.com/jaapsch/puzzles/bolygok.htm>

Bognar UK Patent Application, GB 2,076,663.