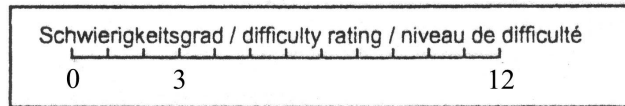




www.knobelspiel.de

Art.-Nr. P6250



Diabolito-Cube (B. Schweitzer, Mathematiklehrer und Mitglied der IPP)

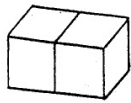
Der Diabolito-Würfel ist ein kniffliges Holzpuzzle. Er wurde 1997 in wurde von dem deutschen Puzzle-Collektor Bernhard entwickelt. In seiner Grundidee lehnt der Diabolito-Würfel sich an den weltbekannten Diabolocal-Würfel aus Hoffmanns "Puzzle Old and New" an.

Der Diabolito besteht aus 6 verschiedenen Holzteilen die in einer arithmethischen Reihe von einem zweifachen zu einem siebenfachen Grundmuster entwickelt wurden. im Gegensatz zu dem Diabolocal-Würfel erstrecken sich in diesem neuen Diabolito-Würfel 3 Bausteine in einer Ebene, die anderen 3 in zwei Ebenen.

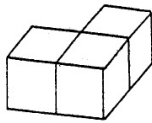
Mathematisch gesehen gibt es für den Diabolito-Würfel 125 Lösungen um ihn zu bauen.

Rechnet man die spiegelbildlichen Varianten hinzu, so vervierfachen sich die

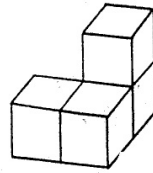
Lösungsmöglichkeiten. Haben Sie also viel Spaß mit dem Würfel.



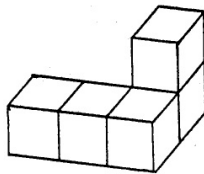
2



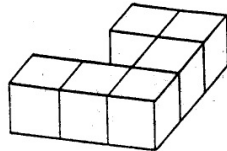
3



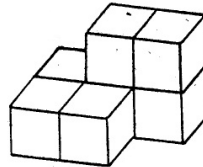
4



5



6



7

	unten	mitte	oben		unten	mitte	oben																																																						
L 1	<table><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>6</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>5</td></tr></table>	6	6	6	6	4	5	6	6	5	<table><tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>7</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr></table>	4	4	7	3	4	7	5	5	5	<table><tr><td>2</td><td>2</td><td>7</td></tr><tr><td>3</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>3</td><td>7</td><td>7</td></tr></table>	2	2	7	3	7	7	3	7	7	L 3	<table><tr><td>6</td><td>6</td><td>4</td></tr><tr><td>6</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr></table>	6	6	4	6	4	4	6	6	6	<table><tr><td>3</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>7</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td><td>2</td></tr></table>	3	3	4	7	3	2	7	5	2	<table><tr><td>7</td><td>7</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td><td>5</td></tr></table>	7	7	5	7	7	5	7	5	5
6	6	6																																																											
6	4	5																																																											
6	6	5																																																											
4	4	7																																																											
3	4	7																																																											
5	5	5																																																											
2	2	7																																																											
3	7	7																																																											
3	7	7																																																											
6	6	4																																																											
6	4	4																																																											
6	6	6																																																											
3	3	4																																																											
7	3	2																																																											
7	5	2																																																											
7	7	5																																																											
7	7	5																																																											
7	5	5																																																											
L 2	<table><tr><td>6</td><td>6</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr></table>	6	6	5	6	5	5	6	6	6	<table><tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>7</td><td>7</td></tr></table>	3	4	5	2	4	4	2	7	7	<table><tr><td>3</td><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>4</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr></table>	3	3	5	7	7	4	7	7	7	L 4	<table><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>6</td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>3</td></tr></table>	6	6	6	6	4	3	6	6	3	<table><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>4</td><td>4</td></tr></table>	5	5	5	7	4	3	7	4	4	<table><tr><td>7</td><td>7</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>	7	7	5	7	7	5	7	2	2
6	6	5																																																											
6	5	5																																																											
6	6	6																																																											
3	4	5																																																											
2	4	4																																																											
2	7	7																																																											
3	3	5																																																											
7	7	4																																																											
7	7	7																																																											
6	6	6																																																											
6	4	3																																																											
6	6	3																																																											
5	5	5																																																											
7	4	3																																																											
7	4	4																																																											
7	7	5																																																											
7	7	5																																																											
7	2	2																																																											