

MATEMATYCZNE ŁAMIGŁÓWKI OD ŚWIĘTEGO MIKOŁAJA

1. Tę samą regułę, według której "rosną" kwadraty w pierwszym rzędzie, zastosuj do powiększenia kwadratów: w drugim rzędzie.

<table><tr><td>2</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td></tr></table>	2	5	7	8	<table><tr><td>2</td><td>5</td><td>7</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>15</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>22</td></tr></table>	2	5	7	7	8	15	9	13	22	<table><tr><td>2</td><td>5</td><td>7</td><td>12</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>15</td><td>23</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>22</td><td>35</td></tr><tr><td>16</td><td>21</td><td>37</td><td>58</td></tr></table>	2	5	7	12	7	8	15	23	9	13	22	35	16	21	37	58
2	5																														
7	8																														
2	5	7																													
7	8	15																													
9	13	22																													
2	5	7	12																												
7	8	15	23																												
9	13	22	35																												
16	21	37	58																												
<table><tr><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td></tr></table>	3	2	1	4	<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>										<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																
3	2																														
1	4																														

2. Na stole leżą trzy zapalki. Jak nie dzieląc ich i nie łamiąc zrobić z nich – cztery lub sześć?

3. Kryptarytm to zadanie, w którym litery zastępuje się cyframi, tak aby powstałe w ten sposób działanie matematyczne było poprawne. Oczywiście każdej literze odpowiada jedna cyfra, a różnym literom – różne cyfry. Oto przykład:

Ł U K	rozwiązanie: 6 3 1
+ Ł U K	+ 6 3 1
K O Ł O	12 6 2

Spróbuj sam rozwiązać następujące kryptorytmy:

a) $AB + B = BA$

b)
$$\begin{array}{r} CO \\ + CO \\ \hline NIC \end{array}$$

ŁAMIGŁÓWKI MOŻNA WYKORZYSTAĆ PRZY OKAZJI TZW. LUŻNIEJSZYCH LEKCJI PRZED ŚWIĘTAMI W KLASIE PIĄTEJ.