



CONCURSUL JUDEȚEAN “MAGICIENII NUMERELOR”
27 IANUARIE 2018 - CÂMPULUNG
BAREM DE CORECTARE SI NOTARE
Clasa a III- a - VARIANTA 1

PARTEA I

ITEM	I1	I2	I3	I4	I5	I6
PUNCTAJ	5p	5p	5p	5p	5p	5p
RĂSPUNS	b	a	a	b	b	b

PARTEA a- II-a

Problema 1	$I + II + III + IV = 3 \times 12 = 36$ bomboane 3p Dublul lui 2 = $2 \times 2 = 4$ bomboane 2 p $\begin{array}{l} I \ / \ \underline{\hspace{1cm}} \ / \dots 3 \times \\ II \ / \ \underline{\hspace{1cm}} \ / \dots 4 \cdot / \\ III \ / \ \underline{\hspace{0.5cm}} \ / 3 \ / \ 4 \ / \\ IV \ / \ \underline{\hspace{1cm}} \ / \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} I \\ II \\ III \\ IV \end{array}} \right\} 36 \qquad 5p$ $IV = 36 : 4 = 9$ bomboane 5p $I = 9 + 3 = 12$ bomboane 5p $II = 9 + 4 = 13$ bomboane 5p $III = 9 - 3 - 4 = 2$ bomboane 5p R: 12, 13, 2, 9
Problema 2	$a = b : 4 ; b = 4 \times a$ $b = 63 + a$ $c = 2 \times b + 53$ $\begin{array}{l} a \ \ \underline{\hspace{1cm}} \ \ \overset{63}{\curvearrowright} \\ b \ \ \underline{\hspace{1cm}} \ \ \overset{63}{\curvearrowright} \\ c \ \ \underline{\hspace{1cm}} \ \ \dots \ \ \overset{53}{\curvearrowright} \end{array} \qquad 5p$ $4p - 1p = 3p$ $3p = 63$ lei 5p $1p = a = 63 : 3 = 21$ lei 5p $b = 4 \times 21 = 84$ lei 5p $c = 2 \times 84 + 53 = 168 + 53 = 221$ lei 5p $a + b + c = 21 + 84 + 221 = 326$ lei 5p R: 21 lei; 84 lei; 221 lei; 326 lei

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Orice soluție corectă este luată în considerare.