



CONCURSUL JUDEȚEAN “MAGICIENII NUMERELOR”
27 ianuarie 2024 - CÂMPULUNG
BAREM DE CORECTARE SI NOTARE
Clasa a II- a

PARTEA I

ITEM	I1	I2	I3	I4	I5	I6
PUNCTAJ	5p	5p	5p	5p	5p	5p
RĂSPUNS	A	B	C	A	B	D

PARTEA a- II-a

<p>Problema 1</p> <p>5X4p= 20 p</p>	<p>$a + g + r = 263$ Cel mai mare număr natural impar de 2 cifre identice =99 $a+g = 22+99 = 121$ (baloane) 211 nu sunt $a \rightarrow g + r = 211 \rightarrow a = 263 - 211 = 52$ (baloane) $g = 121 - 52 = 69$ (baloane) $r = 211 - 69 = 142$ (baloane)</p> <p style="text-align: right;"> R: 52 baloane albe 69 baloane galbene 142 baloane roșii</p>
<p>Problema 2</p> <p>4X 5= 20 p</p>	<p>Maria (M) = 8 ani anul viitor $M+T = 46$ ani $M+B = 75$ ani $B = \text{mama} + T$ $M = 8 - 1 = 7$ ani acum $T = 46 - 7 = 39$ ani $B = 75 - 7 = 68$ ani $\text{Mama} = B - T = 68 - 39 = 29$ ani</p> <p style="text-align: right;"> R: mama = 29 ani</p>
<p>Problema 3</p> <p>4x5= 20 p</p>	<p>$B = F + 4$ Copii concurs = $B - 2 + F - 2$ $B - 2 = 15 \rightarrow B = 15 + 2 = 17$ $F = B - 4 = 17 - 4 = 13$ $F - 2 = 13 - 2 = 11$ Copii concurs = $15 + 11 = 26$</p> <p style="text-align: right;"> R: 26 copii</p>

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Orice soluție corectă este luată în considerare.