



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

PARTEA I

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

PARTEA a- II-a

<p><b>Problema 1</b> 4x5p = 20p</p>	<p>Răsturnatul lui 693 = 369 R = 128 pagini D = 128 x 2 = 256 396 – 256 = 140 140 : 7 = 20</p>	<p>5p  5p 5p 5p</p>	<p>R: 20 de pagini pe zi</p>
<p><b>Problema 2</b> 5x4p = 20p</p>	<p>a = b – 36 b = c + d – 105 c = d + 148 d = 26 + 2x22 = 70 c = 70 + 148 = 218 b = 70 + 218 – 105 = 183 a = 183 – 36 = 147 a + b + c + d = 147 + 183 + 218 + 70 = 618</p>	<p>4p 4p 4p 4p 4p</p>	<p>R: a + b + c + d = 618</p>
<p><b>Problema 3</b> 4x5p = 20p</p>	<p>a + b = 81 a - b = a patra parte din b = b:4 b: 4   <u>///</u>   b   <u>  </u>   <u>  </u>   <u>  </u>   <u>  </u>   a   <u>  </u>   <u>  </u>   <u>  </u>   <u>  </u>   <u>///</u>   ) 81</p> <p>b: 4 = 1p                      b = 4p                      a = 5p a + b = 4 + 5 = 9p 1p = 81 : 9 = 9 b = 4x9 = 36 a = 9 x5 = 45</p>	<p>5p  5p 5p 5p</p>	<p>R: a = 45 b = 36</p>

Se acordă 10 puncte din oficiu. Orice soluție corectă este luată în considerare.