



CONCURSUL JUDEȚEAN “MAGICIENII NUMERELOR” - 31 ianuarie 2026 - CÂMPULUNG

BAREM DE CORECTARE SI NOTARE - *Clasa a IV- a*

PARTEA I

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

PARTEA a- II-a

<p>Problema 1 20p</p>	<p>15 lăzi cu mere ...25 lăzi cu per... 1575 kg 25 lăzi cu mere ...25 lăzi cu per... 1775 kg mere : 1530 lei cu 3 lei/kg pere : 7500 lei cu 6 lei/kg</p>	<p>$25 - 15 = 10$ lăzi cu mere 200 kg <u>2 p</u> 1 ladă cu mere $200 : 10 = 20$ kg <u>2 p</u> 15 lăzi cu mere..... $15 \times 20 = 300$ kg <u>2 p</u> 25 lăzi cu pere..... $1575 - 300 = 1275$ kg <u>2 p</u> 1 ladă cu pere..... $1275 : 25 = 51$ kg lăzi cu mere recoltate în cele 2 zile = $15 + 25 = 40$ lăzi <u>1 p</u> kg de mere recoltate în cele 2 zile = $40 \times 20\text{kg} = 800$ kg <u>1 p</u> lăzi cu pere recoltate în cele 2 zile = $25 + 25 = 50$ lăzi <u>1 p</u> kg de pere recoltate în cele 2 zile = $50 \times 51\text{kg} = 2550$ kg <u>1 p</u> kg de mere vândute = $1530 : 3 = 510$ kg <u>2 p</u> kg de pere vândute = $7500 : 6 = 1250$ kg <u>2 p</u> kg de mere rămase = $800 - 510 = 290$ kg <u>2 p</u> kg de pere rămase = $2550 - 1250 = 1300$ kg <u>2 p</u> R: 20 kg , 51 kg, 290 kg, 1300 kg</p>
<p>Problema 2 20p</p>	<p>$c + g = 854$ $C = c - 14$ $C : 4 = 4 \times (g : 4)$</p>	<p>g _ _ _ _ _ C _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ C + g = $854 - 14 = 840$ <u>3 p</u> $C + g = 4 p + 4 \times 4 p = 20 p = 840$ <u>3 p</u> $1p = 840 : 20 = 42$ <u>3 p</u> $g = 42 \times 4 = 168$ <u>3 p</u> $c = 16 \times 42 + 14 = 686$ <u>3 p</u> R : 168 borcane cu gogoșari, 686 borcane cu castraveți</p>
<p>Problema 3 20p</p>	<p>$a + b + c + d = 2052$ $b = a : 2 - 7 \rightarrow a : 2 = b + 7$ $b = 310 + c : 4$ $c : 4 = 1\text{parte}$</p>	<p>c _ _ _ _ _ b _ _ 310 a _ _ 310 7 _ _ 310 7 d = $(a + b + c + d) : 4$ $d = 2052 : 4 = 513$ <u>2 p</u> $a + b + c = 2052 - 513 = 1539$ <u>2 p</u> $a + b + c = 7 p + 3 \times 310 + 2 \times 7 = 7p + 944 = 1539$ <u>2 p</u> $7 p = 1539 - 944 = 595$ <u>2 p</u> $1p = 595 : 7 = 85$ <u>2 p</u> $c = 4 \times 85 = 340$ <u>2 p</u> $b = 310 + 85 = 395$ <u>2 p</u> $a = 2 \times (395 + 7) = 2 \times 402 = 804$ <u>2 p</u> R: a = 804, b = 395, c = 340, d = 513</p>

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