

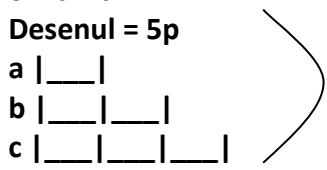


CONCURSUL JUDEȚEAN “MAGICIENII NUMERELOR”
8 februarie 2020 - CÂMPULUNG
BAREM DE CORECTARE SI NOTARE
Clasa a III- a - VARIANTA 1

PARTEA I

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

PARTEA a- II-a

Problema 1	$a + b + c = 96$ $c - b = a$ Desenul = 5p  $1p + 2p + 3p = 6p$ $a = 96 : 6 = 16$ (5p) $b = 16 \times 2 = 32$ (5p) $c = 16 \times 3 = 48$ (5p) <p style="text-align: right;">total : 20p</p>
Problema 2	desenul = 5p ;(Se poate rezolva si fara desen) a <u>49</u> <u>15</u> b <u>9</u> <u>15</u> c <u>49</u> <u>9</u> I cutie = $49 + 15 = 64$ (5p) II cutie = $49 - (15 + 9) = 25$ (5p) III cutie = $49 + 9 = 58$ (5p) <p style="text-align: right;">total : 20p</p>
Problema 3	$a) 6 + 4 = 10$ ani (varsta Mariei acum); (3p) $10 - 3 = 7$ ani (varsta lui Andrei);(3p) Triplul jumatatii lui 18 = 27;(1p) $10 + 7 = 17$ ani (suma varstelor acum);(3p) $27 - 17 = 10$ ani(diferenta);(3p) $10 : 2 = 5$ ani (dupa 5 ani);(3p) $b) 10 + 5 = 15$ ani (varsta Mariei peste 5 ani);(2p) $7 + 5 = 12$ ani (varsta lui Andrei peste 5 ani);(2p) <p style="text-align: right;">Total : 20p</p>

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Orice soluție corectă este luată în considerare.