



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

PARTEA I

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

PARTEA a- II-a

Problema 1	$a + b + c = 750$ $a : 4 = b : 3 \quad c = (a - b) + 6$ $\begin{array}{r} a \quad \quad \quad \quad \quad \\ b \quad \quad \quad \quad \\ c \quad \quad \quad 6 \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{r} a \\ b \\ c \end{array}} \right\} 750 \quad 6p$ $4p + 3p + 1p = 8p \quad 8p \text{ reprezintă } 750 - 6 = 744$ $1p = 744 : 8 = 93 \quad 6p$ $a = 93 \times 4 = 372 \quad 6p$ $b = 93 \times 3 = 279 \quad 6p$ $c = 93 + 6 = 99 \quad 6p$ R = 372; 279; 99.
Problema 2	$m+p+b+l = 940$ fructe $p:b = 1 \text{ rest } 2Xm \rightarrow p = b + 2Xm$ $p - b = 164 = 1 \rightarrow p = b + 164$ $m + p + b = 940 - 164 = 776$ banane + pere + mere 5 p Din $p = b + 2Xm$ $p = b + 164 \rightarrow 2Xm = 164, m = 164 : 2 = 82$ mere 5 p 776 - 82 = 694 banane + pere 5 p $b+p = 694$ $\begin{array}{r} p = b + 164 \rightarrow b \quad \quad \\ p \quad \quad \quad 164 \quad \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{r} b \\ p \end{array}} \right\} 694 \quad 5 p$ 694 - 164 = 530 530 : 2 = 265 banane 5 p 265 + 164 = 429 pere 5 p R = 164 lămâi, 82 mere, 265 banane, 429 pere

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Orice soluție corectă este luată în considerare.