



CONCURSUL JUDEȚEAN “MAGICIENII NUMERELOR”, 1 februarie 2025 - 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	E	C	B	D	C	E

PARTEA a II-a

Problema 1 5 X 3 + 5 = 20 p Sau 6X3 +2 = 20p	A = S – 8 A = F + 3 → F = A – 3 S = 25 ani peste 6 ani	S = 25 – 6 = 19 ani acum <u>3p</u> A = 19 – 8 = 11 ani acum <u>3p</u> <u>F = 11 – 3 = 8 ani acum 3p</u> A + S + F = 8 + 11 +19 = 38 ani acum <u>5p</u> 2X3 = 6 ani <u>3p</u> <u>38 – 6 = 32 ani în urmă cu 2 ani 3p</u> Sau S = 19 ani acum → 19 – 2 = 17 ani în urmă cu 2 ani <u>3p</u> A = 11 ani ac → 11 – 2 = 9 ani în urmă cu 2 ani <u>3p</u> F = 8 ani acum → 8 – 2 = 6 ani în urmă cu 2 ani <u>3p</u> 17 + 9 + 6 = 32 ani în urmă cu 2 ani <u>2p</u> R: 32 ani
Problema 2 4 X 5 = 20 p	R + G + A = 58 <u>4p</u> 19 ≠ R 45 ≠ A	19 ≠ R → R = 58 – 19 = 39 mărgelile roșii <u>4p</u> 45 ≠ A → A = 58 – 45 = 13 mărgelile albastre <u>4p</u> R + A = 39 + 13 = 52 mărgelile albastre și roșii <u>4p</u> G = 58 – 52 = 6 mărgelile galbene <u>4p</u> sau 19 ≠ R → G + A = 19 mărgelile galbene și albastre G = 19 – 13 = 6 mărgelile galbene R: 39 mărgelile roșii, 13 mărgelile albastre, 6 mărgelile galbene
Problema 3 5 X3 + 5 = 20 p	P + 256 = V + 55 V = 499 lei	P + 256 = 499 + 55 = 554 <u>5p</u> P = 554 – 256 = 298 lei <u>3p</u> P + V = 298 + 499 = 797 lei <u>3p</u> 98 + 105 = 203 lei (preț minge +adidași) <u>3p</u> 203 + 203 = 406 lei (suma cheltuită de cei doi băieți <u>3p</u> 797 – 406 = 391 lei rămași <u>3p</u> R: 391 lei

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Orice soluție corectă este luată în considerare.

