

CONCURS GAZETA MATEMATICĂ JUNIOR
ETAPA FINALĂ – 12 Iunie 2014
BAREM DE CORECTARE – CLASA I

A.

1. $12 = 1 + 11$ 8 puncte
 2. 4 surori 10 puncte
 3. Etajul 3 10 puncte

B.

4. Sunt trei soluții de răspuns: panseluțele sunt mai multe decât zambilele și mai puține decât narcisele: 30 puncte
 Panseluțele pot fi: 23, 24, 25.
 a. $22 + 23 + 26 = 71$ (10 puncte)
 b. $22 + 24 + 26 = 72$ (10 puncte)
 c. $22 + 25 + 26 = 73$ (10 puncte)

5. Numărul maxim de flori se află prin însumarea numărului maxim de brebenei și a numărului maxim de toporași. 15 puncte
 Numărul maxim de toporași este 19 (5 puncte)
 Numărul maxim de brebenei este 18 (5 puncte)
 Numărul maxim de flori: $19 + 18 = 37$. (5 puncte)

6.

4	1	3	1	2	4	3	2
---	---	---	---	---	---	---	---

5 puncte

7. 12 puncte
 Aura preferă lăleaua și papagalul. (3 puncte)
 Dana preferă trandafirul și pisica. (3 puncte)
 Silvia preferă gârșoafa și câinele (3 puncte)
 Justificare (3 puncte)

	GAROAFĂ	LALEA	TRANDAFIR
PISICĂ			SILVIA
PAPAGAL		AURA	
CÂINE	DANA		

Punctaj din oficiu: 10 puncte
 Total: 100 de puncte

Se acordă 10 puncte din oficiu!

Se acceptă și alte variante corecte de rezolvare.

Pentru orice soluție corectă, se acordă punctajul maxim corespunzător.

• Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.