

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

**A.**

1. 5 cuburi 20 puncte

2. a. (primul triunghi): 6 puncte

$$10 + 3 + 2 = 15$$

$$20 - 15 = 5$$

Numerele sunt: 2 + 3 sau 3 + 2; 1 + 4 sau 4 + 1

b. (al doilea triunghi): 10 puncte

$$10 + 10 = 20$$

$$30 - 20 = 10$$

Numerele sunt: 0 + 9 + 1; 1 + 8 + 1; 2 + 2 + 6; 2 + 3 + 5;  
 2 + 4 + 4; 3 + 3 + 4; 5 + 1 + 4; 6 + 1 + 3; 7 + 1 + 2.

c. (al treilea triunghi): 2 puncte

$$10 + 2 = 12$$

$$15 - 12 = 3$$

**B.**

3. Prâslea are 16 ani. 12 puncte

4. În șir urmează litera F pentru luna FEBRUARIE. 10 puncte

**C.**

5. 12 dreptunghiuri 12 puncte

6. Nina: balonul roșu 4 puncte

Mara: balonul albastru 4 puncte

Vlad: balonul verde 4 puncte

Justificare:

	VERDE	ROȘU	ALBASTRU
NINA	NU	<b>DA</b>	NU
MARA	NU	NU	<b>DA</b>
VLAD	<b>DA</b>	NU	NU

6 puncte

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.*