

Concurs Gazeta Matematică Junior
Etapa Finală – 12 iunie 2014
SUBIECTE – CLASA PREGĂTITOARE

Nume _____

Prenume _____

Clasa _____

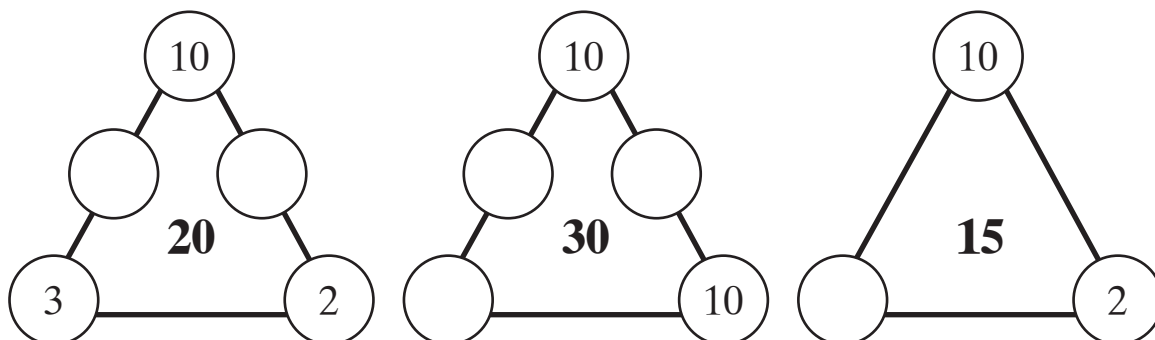
Timp de lucru – 60 min.

A.

1. Darius vrea să construiască o piramidă din cuburi așezate pe 10 rânduri. Pe primul rând așază 10 cuburi, pe al doilea 9 ș.a.m.d., până ajunge la vârful.

Câte cuburi folosește la rândul 6?

2. Completați cercurile cu numerele care lipsesc pentru a forma sumele din interiorul triunghiurilor.



B.

3. Prâslea cel Voinic și cei doi frați ai săi s-au născut la intervale de 2 ani. Câți ani are Prâslea, dacă cel mai mare dintre frați are 20 de ani?

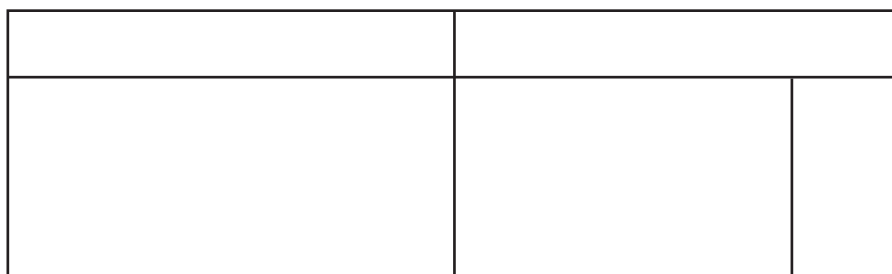
4. Observați literele scrise mai jos în șir. Ele reprezintă literele inițiale ale lunilor anului scrise în ordinea inversă a calendarului.

Descoperiți și scrieți ce literă urmează în șir:

D, N, O, S, A, I, I, M, A, M,...



5. Scrieți câte dreptunghiuri are desenul următor:



6. Nina, Mara și Vlad au fiecare câte un balon colorat astfel: verde, roșu și albastru. Scrieți ce culoare are balonul fiecărui copil, știind că:

- Nina nu are balonul albastru.
- Copilul care are balonul verde nu este fetiță.

Justificați răspunsul.

-
- *Toate subiectele sunt obligatorii.*
 - *Vor fi luate în considerare rezolvările complete.*