

12.03.2011

## CLASA a IV-a

**Subiectul I.(30 puncte )** Calculează A-BXC, dacă:

$$A = 20 + 2X\{32 : 8 + 4X[20 + 4X(800 : 5 - 36 : 2)]\}$$

$$B = 2X3 : 2 - (4 + 3) : 7X0$$

$$C = 1001 - 100 + 7 - 6 + 6 - 5 + 5 - 4 + 4 - 3 + 3 - 2 + 2 - 1$$

**Subiectul II.(15 puncte)**

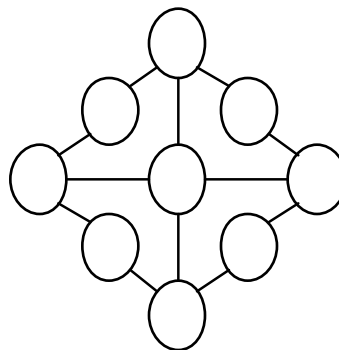
Motanul Tom spune :

„Dacă aș avea coada mai lungă cu jumătate din ea, ar fi mai mare cu 40 cm decât un sfert din ea”.

Ce lungime are coada lui Tom?

**Subiectul III.(15 puncte )**

Puneți în fiecare din cele nouă cerușețe din figura de mai jos, numerele de la 1 la 9, astfel încât suma oricăror trei numere scrise în cerușețele legate între ele să fie egală cu 18.

**Subiectul IV.(30 puncte )**

Veverițele Mți, Pți și Rți au împreună 35 ani. Peste 5 ani Rți va avea aceeași vârstă pe care o are Mți acum, iar peste 3 ani Pți va avea aceeași vârstă pe care o are acum Rți.

- Câți ani are în prezent fiecare?
- Peste 7 ani cu câți ani va fi mai mare Mți decât Pți?

Subiectele au fost propuse de Cristian Petru Pop, ISJ Cluj

**Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.****Timpe efectiv de lucru - 2 ore.**“Matematică, matematică, matematică, matematică,.....  
Atâta matematică? Nu! Mai multă!”

Succes!

(Gigore Măsisl)