**CONCURSUL JUDEȚEAN INTERDISCIPLINAR „POEZIA MINȚII”**

**MODEL SUBIECT CLASA A IV-A**

**Toate subiectele sunt obligatorii. Nu se acordă puncte din oficiu.**

**Timp de lucru: 50 de minute**

**Subiectul I ( 20 puncte; 4 p/item)**

*Pentru întrebările 1-6 scrieți pe lucrare litera corespunzătoare răspunsului corect:*

1. Dacă

a = [ (429 : 3 + 500 – 18 ) + (400 – 100 : 4)] : 10 x 3 – 916 + 4 , atunci valoarea lui a este:

1. a) 80; b) 70; c) 88; d)188

2. Dacă [418 - (2 x 200 + *a*) ] : [21 − (60 : 6 + 6)] =1, atunci valoarea lui a este:

a) 3 b) 13 c) 10 d) 0

3. Dacă într-o cutie am 17 bile galbene, 19 bile verzi și 23 de bile albe, numărul minim de bile pe care trebuie să-l scot pentru a avea cu siguranță 3 bile galbene este:

a) 4 b) 39 c) 3 d) 45

4. Maria a găsit în biblioteca bunicii o carte veche. O deschide și observă că lipsesc din ea mai multe pagini: după pagina 96 urmează103, iar după pagina 286 urmează 305. Câte file lipsesc din carte?

a) 30; b) 13; c) 28; d) 14

5. În cinci pungi şi trei cutii sunt 59 de creioane. Dacă într-o pungă sunt cu 7 creioane mai multe decât într-o cutie, câte creioane sunt în trei pungi şi cinci cutii?

a) 45 b) 50 c) 95 d) 30

**Subiectul II (30 puncte)**

*Pentru problemele 1- 2 notează pe lucrare rezolvările complete*

**Problema 1 (15puncte)**

Câte cifre are numărul N = 123456789101112…..2015201620172018?

**Problema 2 (15puncte)**

Bunicul are la fermă 78 de animale: vaci, oi și capre. Știind că ele pot fi grupate astfel încât la fiecare vacă să corespundă 4 oi și la fiecare două vaci să corespundă 3 capre, află câte animale are din fiecare fel.