

CONCURSUL „FII INTELIGENT LA MATEMATICĂ”

Anul școlar 2011-2012

Subiecte pentru clasa a II-a

- *Toate problemele sunt obligatorii.*
- *Se acordă din oficiu 10 puncte.*

1. Găsește toate numerele naturale care au cifra zecilor cu 2 mai mare decât cifra unităților.

Compară numerele găsite cu cel mai mic număr de două cifre consecutive.

15 puncte

2. Să se afle numărul natural a , știind că sunt îndeplinite în același timp condițiile:

- a este cu 18 mai mic decât d ;
- d este cât suma numerelor b și c ;
- b este 127;
- c este cu 63 mai mare decât b .

25 de puncte

3. Într-o curte sunt 80 de păsări: găini, rațe și curci.
Știind că 43 nu sunt rațe, iar 38 nu sunt găini, află câte păsări sunt din fiecare fel?

35 de puncte

4. În două clasoare sunt 70 de timbre. După ce din fiecare sunt date câte 15 timbre, într-unul rămân 21.

Câte timbre au fost în fiecare clasor?

15 puncte

CONCURSUL „FII INTELIGENT LA MATEMATICĂ”

Anul școlar 2011-2012

Barem de corectare pentru clasa a II-a

Oficiu.....10 puncte

Subiectul 1 (15 puncte)

- Stabilirea numerelor: 20, 31, 42, 53, 64, 75, 86, 97; (8×1) = 8 puncte
- Cel mai mic număr cu cifre consecutive: 12; 3 puncte
- Compararea ($8 \times 0,50$) = 4 puncte

Total 15 puncte

Subiectul 2 (25 de puncte)

- Aflarea numărului c : $127 + 63 = 190$ 10 puncte
- Aflarea lui d : $127 + 190 = 317$ 10 puncte
- Aflarea lui a : $317 - 18 = 299$ 5 puncte

Total 25 de puncte

Subiectul 3 (35 de puncte)

- Aflarea numărului de rațe: $80 - 43 = 37$ 10 puncte
- Aflarea numărului de găini: $80 - 38 = 42$ 10 puncte
- Aflarea numărului de curci: $43 - 42 = 1$ sau $38 - 37 = 1$ 15 puncte

Total 35 de puncte

Subiectul 4 (15 puncte)

- Aflare numărului de timbre dintr-un clasor $15 + 21 = 36$ timbre 8 puncte
- Aflare numărului de timbre din celălalt clasor $70 - 36 = 34$ timbre 7 puncte

Total 15 puncte

* Se admite orice soluție logic corectă și demonstrată.

* În cazul în care rezolvarea se realizează parțial corect, se va puncta tot ceea ce este corect scris.