

CONCURSUL „FII INTELIGENT LA MATEMATICĂ“

Anul școlar 2013-2014

Subiecte pentru clasa a II-a

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

1. Află suma a trei numere consecutive știind că cel mai mic dintre ele este 34.

15 puncte

2. „Micșorează” cel mai mare număr impar de două cifre distincte cu răsturnatul lui, apoi adaugă 82.

15 puncte

3. Află toate numerele de trei cifre, scrise cu cifre diferite, care au cifra zecilor 7 și cifra unităților 8. Calculează diferența dintre cel mai mare număr aflat și cel mai mic.

25 de puncte

4. Câte numere naturale de trei cifre există, mai mici decât 200, știind că fiecare dintre ele nu are cifre care să se repete, iar cifra unităților este 7?
Calculează suma dintre cel mai mic număr aflat și cel mai mare.

35 de puncte

CONCURSUL
„FII INTELIGENT LA MATEMATICĂ“
Anul școlar 2013-2014

Barem de corectare pentru clasa a II-a

Oficiu.....10 puncte

Subiectul 1 (15 puncte)

- 1. Stabilește corect cele trei numere: 34, 35, 36 5 puncte
- 2. Scrie corect suma: $34 + 35 + 36$ 5 puncte
- 3. Calculează corect suma: $34 + 35 + 36 = 105$ 5 puncte

Total 15 puncte

Subiectul 2 (15 puncte)

- Scrierea celui mai mare număr impar de două cifre distincte: 97 2,5 puncte
- Scrierea răsturnatului numărului găsit corect: 79 2,5 puncte
- Efectuarea operației de scădere: $97 - 79 = 18$ 5 puncte
- Efectuarea operației de adunare: $82 + 18 = 100$ 5 puncte

Total 15 puncte

Subiectul 3 (25 de puncte)

- 1. Identifică cele 7 numere: 178, 278, 378, 478, 578, 678, 978..... $7 \times 3 p = 21$ de puncte
- 2. Calculează corect diferența: $978 - 178 = 800$ 4 puncte

Total 25 de puncte

Subiectul 4 (35 de puncte)

- Identifică cele 8 numere: 107, 127, 137, 147, 157, 167, 187, 197..... $8 \times 3 p = 24$ de puncte
- Identifică cel mai mic număr aflat și cel mai mare..... $2 \times 3 p = 6$ puncte
- Calculează corect suma: $107 + 197 = 304$ 5 puncte

Total 35 de 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.