



COLEGIUL NAȚIONAL IAȘI

Strada Arcu nr. 4, Telefon: 0232 214 036, Fax: 0232 264 385

www.colegiulnationaliasi.ro

email: colegiulnationaliasi@yahoo.com

Testarea pentru elevii claselor a IV-a

Matematică

06 iunie 2015

1. Aflați numărul x din egalitatea:

$$255 - 55 : \{28 - 23 : [13 - 6 \cdot (4 - 2 \cdot x)]\} = 244$$

2. În două lăzi sunt mere de aceeași calitate. Merele din prima ladă costă 120 de lei. În a doua ladă sunt cu 15 kg mai mult decât în prima ladă. Știind că merele din cele două lăzi valorează 300 de lei, aflați câte kg de mere sunt în fiecare ladă.

3. Diferența a două numere naturale este de trei ori mai mare decât numărul mai mic. Împărțind unul din numere la 3, obținem câtul 5. Aflați cele două numere.

4. La înmulțirea a două numere naturale se obține rezultatul 1125. Andrei a greșit un factor: cifra zecilor a mărit-o cu 1, iar cifra unităților a micșorat-o cu 1, obținând rezultatul 1206. Aflați factorii corecți ai înmulțirii.

5. În anul 2015 Ana a împlinit o vârstă egală cu suma cifrelor anului său de naștere. Câți ani a împlinit Ana?

Nota:

- 1. Toate subiectele sunt obligatorii*
- 2. Timp efectiv de lucru 60 minute*
- 3. Se acorda 10 puncte din oficiu*