



Liceul EuroEd

Iași, România
Tel: +40720006246
E-mail: office@euroed.ro
Web: www.euroed.ro
— C.I.F. 39888354 —
Sediu: Str. Florilor 1C, 700513
Punct de lucru: Str. Sărărie nr. 212, 700452

Nivel Gimnazial acreditat de MEN
prin O.M. 6040/30.08.2023.

Nivel Liceal autorizat de MEN prin
O.M. 3791/13.02.2024.

Testare Matematică Admitere clasa a V-a

1. Aflați numerele naturale a și b știind că are loc relația:

$$30 + 5 \cdot \{5 \cdot [40 + 200 : 5 - 128 : (a \cdot b)] + 4\} = 1850$$

2. Aflați numărul impar $\overline{abc}$ știind că: $5 \cdot c \cdot (a + 2 \cdot b) = \overline{ab}$.

3. Andrei și Ioana au împreună 100 lei. Pentru a avea sume egale de bani, Andrei îi dă Ioanei două treimi din suma pe care o are deja Ioana. Aflați sumele inițiale ale celor doi copii.

4. Ordonăm crescător toate numerele de cinci cifre distincte formate cu cifrele 1, 2, 3, 4, 5. Pe ce loc se află numărul 31254?

5. Un număr natural are ultima cifră zero. Eliminând ultima cifră a acestui număr, obținem un număr cu 2025 mai mic decât numărul inițial. Aflați numărul inițial.

6. La clubul de lectură din cadrul școlii EuroEd, profesorul de limba română organizează un concurs de citit, vrând să stabilească care este elevul care citește cel mai rapid. În timp ce Ana citește o pagină, Tudor citește una pagină și un sfert, Vlad o pagină și jumătate, iar Otilia o pagină și trei sferturi. Știind că toți cei patru au citit împreună 66 pagini aflați câte pagini a citit Otilia.