

S.S.M.R. FILIALA CORABIA  
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN OLT  
SCOALA GIMNAZIALA "VIRGIL MAZILESCU"-CORABIA

CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ  
DANUBIUS  
EDIȚIA a XVII-a – 25 aprilie 2026  
Clasa a IV-a

PARTEA I

- Câte numere pare sunt de la 88 la 800?  
a) 400                      b) 358                      c) 357                      d) 368                      e) 401
- Fie numărul  $a = 2 + 4 + 6 + \dots + 2024$ . Sfertul numărului  $a$  este:  
a)  $253 \cdot 1015$               b)  $251 \cdot 1013$               c)  $253 \cdot 1013$               d)  $257 \cdot 1013$               e)  $506 \cdot 1013$
- Dacă  $a, b, c$  și  $d$  sunt cifre diferite, atunci cea mai mica sumă  $\overline{ab} + \overline{cd}$  este:  
a) 31                      b) 30                      c) 34                      d) 33                      e) 35
- Numărul de drumuri prin care sunt legate între ele oricare 6 orașe este:  
a) 15                      b) 14                      c) 16                      d) 13                      e) 12
- Suma a 5 numere naturale impare consecutive este unul dintre numerele:  
a) 56                      b) 55                      c) 58                      d) 61                      e) 102
- Primul număr format din două cifre consecutive, care este suma a trei numere consecutive este:  
a) 21                      b) 45                      c) 12                      d) 54                      e) 78

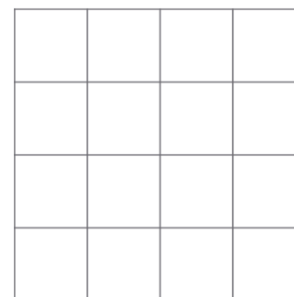
PARTEA II

- Determinați numărul  $\overline{abcd}$  știind că  $\overline{aaaa} - \overline{aaa} - \overline{aa} - a = \overline{cbcd}$ .
- Un pătrat cu latura de 4 cm este împărțit în 16 pătrate mai mici, cu latura de 1 cm, ca în figura alăturată.

a) Calculați suma lungimilor tuturor laturilor pătratelor mici. Exprimați rezultatul în centimetri.

b) Aflați câte pătrate cu latura de 2 cm se pot observa în figură.

c) Calculați câte pătrate apar în total în figură.



**Notă:** Se acordă 10 puncte din oficiu. Pentru fiecare subiect de 1 la 6 se acordă câte 10 puncte, iar pentru fiecare din subiectele 7 și 8 se acordă câte 15 puncte. Timp de lucru 2h și 30min.