



*Golegiul
"Zilele
Alexandri"
Iasi*



*Barem de corectare si notare
Concursul de matematică „Euclid”
10 mai 2025*

Varianta 2

Subiectul I

Exercițiul	1	2	3	4	5	6
Răspuns	260	198	1101	40	1006	27
Punctaj	5p	5p	5p	5p	5p	5p

Subiectul al II-lea

- 7) a) $36 : 4 + 3 = 12$ probleme în prima zi 3p
 $36 - 12 = 24$ probleme rest 3p
 $24 : 3 \cdot 2 + 1 = 17$ probleme în a doua zi 3p
Rest $24 - 17 = 7$ probleme. Nu îi mai rămân 10 probleme în ultima zi 1p
- b) o treime din a II-a zi $10 + 1 = 11$ probleme 5p
 $2 \cdot 11 + 1 = 23$ probleme în a doua zi 5p
- c) restul după prima zi $3 \cdot 11 = 33$ probleme 4p
o pătrime din prima zi $(33 + 3) : 3 = 12$ probleme 4p
 $12 \cdot 4 = 48$ probleme 2p
- 8) a) $1 + 2 + \dots + 24 = 300$ 5p
 $300 : 8 = 37$ rest 4 4p
În niciun mod nu se poate face împărțirea. 1p
- b) $300 : 6 = 50$ suma din fiecare grupă 3p
 $24 : 6 = 4$ bile în fiecare grupă 3p
Un exemplu (1, 2, 23, 24), (3, 4, 21, 22), (5, 6, 19, 20), (7, 8, 17, 18), (9, 10, 15, 16),
(11, 12, 13, 14) 4p
- c) $1 + 3 + a + b = 50$ 3p
 $a + b = 46$ 3p
 $a = 22, b = 24$ 4p

NOTĂ: Orice altă rezolvare corectă, diferită de cea din barem, se notează corespunzător.