



CONCURSUL DE MATEMATICĂ ALEXANDRU MYLLER

EDIȚIA a XXIV-a

9 mai 2026

Varianta 2

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- Se acordă 30 puncte din oficiu.

SUBIECTUL I:

- Se punctează doar rezultatul, astfel: pentru fiecare răspuns se acordă fie zece puncte, fie zero puncte.
- Nu se acordă punctaje intermediare.

SUBIECTUL al II-lea

- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.

SUBIECTUL I

(60 de puncte)

1.	2.	3.	4.	5.	6.
19	90	128 lei	1	2026	71
10p	10p	10p	10p	10p	10p

SUBIECTUL al II-lea

(60 de puncte)

7.	a) Sunt 80 jucării puse în vânzare.	5p
	În prima zi s-au vândut 50 jucării.	5p
	b) Un joc LEGO costă 44 de lei.	5p
	Un ceas costă 66 de lei.	5p
	c) Sunt 3 planșe cu câte două desene.	3p
	Sunt 12 planșe cu câte trei desene.	3p
	Sunt 15 planșe cu câte un desen.	3p
Numărul total de desene este 57.	1p	

8.	a) 2026 dă restul 1 la împărțirea la 3.	4p
	2026 este scris pe un cartonaș verde.	3p
	Cartonașul cu numărul 2026 este la Alex.	3p
	b) Numerele din șir care dau restul 2 la împărțirea la 3 sunt: 2, 5, 8, ..., 2027.	2p
	$3n - 1 = 2027$, $n = 676$.	6p
	Sunt 676 cartonașe roșii.	2p
	c) Toate cartonașele lui Cosmin sunt verzi.	2p
	Primele 100 de cartonașe (toate sunt verzi) ale lui Cosmin sunt numerotate: 0, 3, 6, ..., 297.	4p
	Pentru ca 297 să fie inclus, trebuie împărțite cartonașele numerotate de la 0 la 297, adică 298 de cartonașe. Cum n este minim, rezultă că $n = 298$.	4p

