



ADMITEREA ELEVILOR ÎN CLASA A V-A
ANUL ȘCOLAR 2026-2027
PROBA LA MATEMATICĂ
Varianta 3

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timpul de lucru este de 60 de minute.
- Se acordă 10 puncte din oficiu.

SUBIECTUL I

Scrieți rezolvările complete și încercuiți litera corespunzătoare răspunsului corect.

5p	1. Rezultatul calculului $2026 - 18 \times 7 + 144 : 12$ este: a) 1900 b) 1912 c) 1920 d) 1924
5p	2. Determinați numărul necunoscut a din: $2026 - 5 \times a + 3 \times 40 = 1906$. a) 42 b) 44 c) 46 d) 48
5p	3. Aflați triplul numărului natural b , știind că: $a + b = 15$, $b + c = 20$ și $c + a = 9$. a) 4 b) 13 c) 21 d) 39
5p	4. Suma a 7 numere naturale consecutive este 98. Care este cel mai mare dintre numere? a) 11 b) 13 c) 17 d) 18
5p	5. La concursul de admitere al Liceului UAIC din 2026 s-au prezentat 91 de candidați, repartizați în săli cu câte 16 locuri. Câți candidați nu au putut forma o sală completă? a) 11 b) 5 c) 16 d) 1
5p	6. Două telefoane și un laptop costă împreună 10500 de lei. Un telefon și două laptopuri costă împreună 12000 de lei. Prețul unui laptop este: a) 3000 lei b) 4500 lei c) 9000 lei d) 4000 lei

SUBIECTUL II

Scrieți rezolvările complete.

1) Elevii clasei a V-a de la Liceul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași au primit următoarea provocare: dacă în șirul numerelor scrise de la 1 la 2026, pe locul fiecărui număr care se împarte exact la 5 vor scrie, în ordine, câte o literă: L,U,A,I,C,L,U,A,I,C,L,U,A,I,C,... . Aflați:

- (10p) Câte numere vor fi înlocuite?
- (10p) De câte ori vor scrie acronimul liceului nostru, LUAIC ?
(*acronim = cuvânt format din primele litere ale unui titlu care se pronunță într-un cuvânt*)
- (10p) Dacă un elev, neatent la sarcină, a înlocuit cu literele indicate doar numerele care se împart exact și la 5 și la 3, care a fost ultima literă scrisă de acesta?

2) Pentru festivitatea de sfârșit de an școlar, la Liceul Universității „Alexandru Ioan Cuza” s-au comandat 2026 baloane. La livrare, unul s-a spart. Baloanele rămase sunt roșii și galbene, unele baloane mari și altele mici. Numărul baloanelor galbene este cu 27 mai mic decât dublul numărului de baloane roșii, numărul baloanelor mari reprezintă două treimi din numărul baloanelor mici, iar o cincime din baloanele mari sunt roșii.

- (10p) Câte baloane din fiecare culoare au fost aduse?
- (10p) Câte baloane mari s-au adus?
- (10p) Câte baloane galbene mici s-au folosit?