



COLEGIUL NAȚIONAL GHEORGHE LAZĂR

Bd. Regina Elisabeta, Nr.48, Sector 5, București

Tel: +4.0213.134.756

E-mail: secretariat@cnlazar.ro



MEC

**Admitere în clasa a V-a
Matematică
Iunie 2026**

Varianta 1

- 1) (20p) Determinați numerele naturale a și b din egalitatea:

$$\left[3 + (a \times b + 248 - 201) : 9\right] \times 2 + 2002 = 2026$$

- 2) (20p) Întrebat câți elevi are, Pitagora a răspuns:

„Jumătate din ei studiază matematica, o pătrime studiază natura, o șeptime meditează în tăcere și 6 scriu poezie”.

Câți elevi are Pitagora, știind că fiecare are o singură pasiune?

- 3) (25p) Aflați ultimele patru cifre ale numărului x , unde $x = 9 + 99 + 999 + \dots + \underbrace{99\dots9}_{2026 \text{ de cifre}}$.

- 4) Într-o cutie sunt jetoane de 1 leu, de 5 lei, de 10 lei și de 25 de lei. Iau 13 jetoane, iar suma lor este 100 de lei. Stabiliți dacă afirmațiile de mai jos sunt adevărate sau false, justificând răspunsul:

(10p) a) Printre cele 13 jetoane sunt și jetoane de 10 lei.

(15p) b) Printre cele 13 jetoane nu sunt jetoane de toate cele patru valori.

Notă: Se acordă 10p din oficiu. Toate subiectele sunt obligatorii.