



COLEGIUL NAȚIONAL „EMANUIL GOJDU”

Str. Spiru Haret, Nr. 3 -5

Oradea, cod 410066

Tel/Fax: 00 40 259/417420; 00 40 259/417668; 00 40 0359/439101

e-mail: egojdu@gmail.com; office@cnego.me

web: <http://lego.rdsor.ro>

CONCURSUL DE ADMITERE ÎN CLASA a V-a PENTRU ANUL ȘCOLAR 2025-2026

Varianta 1



SUBIECTUL 1 (30 puncte)

Calculați numărul de 10 ori mai mic decât numărul

$$n = 291 \times 145 + 1 + 2 + 3 + \dots + 290.$$



SUBIECTUL 2 (20 puncte)

Determinați numărul natural **a** care verifică egalitatea:

$$8 + 4 \times [10 + 8 \times (6 + 9 \times a)] : 2 + 893 = 2025$$



SUBIECTUL 3 (20 puncte)

În câte moduri putem colora cele patru pătrățele de mai jos



în culorile roșu, albastru și verde, în așa fel încât 2 pătrățele care au o latură comună să fie colorate diferit și de fiecare dată să folosim toate cele trei culori?



SUBIECTUL 4 (20 puncte)

Marius are mere și pere, în total 151 de fructe. Dorind să aibă numai mere el face schimb cu fratele său Ionuț. Marius dă câte 3 pere pentru fiecare măr primit de la Ionuț. După efectuarea schimburilor, Marius are 59 de mere și nicio pară. Aflați câte mere și câte pere a avut Marius la început?

Observații :

1. Timp de lucru : 75 min.
2. Scrieți rezolvările complete pe foaia de examen
3. Se acordă 10 puncte din oficiu
4. Toate subiectele sunt obligatorii

MULT SUCCES !