



**TESTAREA ELEVILOR ÎN VEDEREA ADMITERII ÎN CLASA a V-a
ANȘCOLAR 2021-2022
02 IULIE 2021**

MATEMATICĂ
Varianta 1

SUBIECTUL I

40 puncte

Aflați numărul natural „a” care verifică egalitatea:

$$2021 \times [2020 - 2019 : (2018 - 2017 : a)] = 2021$$

SUBIECTUL II

30 puncte

Ana, Maria, Ina și George au de citit pentru vacanță 2021 de pagini. Aflați câte pagini vor citi fiecare dacă Ana, Maria și Ina au de citit cu 219 pagini mai multe decât Maria, Ina și George, iar Ana are de citit jumătate din cât are de citit Maria, dar o treime din cât are de citit Ina.

SUBIECTUL III

20 puncte

Adrian colorează pătrățele pe o coală de matematică astfel: mai întâi două pătrățele cu negru, apoi trei pătrățele cu roșu și după aceea patru pătrățele cu verde, continuând acest procedeu până colorează 2021 pătrățele.

- Ce culoare are ultimul pătrățel colorat?
- Câte pătrățele negre a colorat Adrian?

Notă:

- Timpul de lucru este de 45 de minute.
- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- Total punctaj: 100 de puncte.
- Ordinea rezolvării subiectelor este la alegere.