

**Concursul Național de Matematică
"OLIMPIADA SATELOR DIN ROMÂNIA"
ETAPA JUDEȚEANĂ 12.03.2022
CLASA a IV-a**

SUBIECTUL I (7 puncte)

Află valoarea lui "a" din următoarea expresie matematică:

$$10 \times \{ a - 10 \times [368 + 10 \times (24 + 72 : 8)] \} = 99 + 10 : 10$$

SUBIECTUL II (7 puncte)

Câtul a două numere este 6, iar restul 21. Știind că suma dintre deîmpărțit, împărțitor, cât și rest este 328, să se afle numerele.

SUBIECTUL III (7 puncte)

Câți fluturi și câte flori sunt în grădină, știind că, dacă se așază câte un fluture pe fiecare floare, ar rămâne 4 fluturi fără loc, iar dacă s-ar așeza câte 3 fluturi pe o floare, ar rămâne 12 flori fără fluturi?

SUBIECTUL IV (7 puncte)

Într-un cufăr erau de 6 ori mai mulți bani de aur decât bani de argint. După ce Buratino, Alisa și Bazilio au scos câte un ban de argint, fiecare scoate de 10 ori mai mulți bani de aur.

Știind că rămân de 4 ori mai mulți bani de aur decât bani de argint, să se afle câți bani de argint au fost la început și câți bani de aur rămân în cufăr.

**Toate subiectele sunt obligatorii.
Timp efectiv de lucru - 2 ore**