



Olimpiada Națională de Matematică

Etapa Locală – Maramureș

Clasa a IV - a

1. a) Să se calculeze: $10 - 2 + 9 \cdot 4 : 2$
b) În exercițiul $9 \cdot 4 : 2 + 10 - 2$, folosiți paranteze pentru a obține, pe rând, rezultatele 1, apoi 90.
2. a) Să se calculeze suma numerelor naturale de două cifre din care cel puțin una este egală cu 2.

b) Pentru a confecționa 12 uniforme pentru fete și 20 de uniforme pentru băieți s-au folosit 84 m de stofă. Pentru 6 uniforme pentru fete se folosește tot atât material cât pentru 4 uniforme pentru băieți. Câți m de stofă s-au folosit pentru fiecare tip de uniformă?
3. Pe o tablă sunt scrise numerele de la 1 la 20. Celor 19 elevi din clasă li se propune următorul joc: primul elev șterge două numere și pune în locul lor suma acestora mărită cu 1; al doilea elev șterge două numere și pune în locul lor suma acestora mărită cu 2; al treilea elev șterge două numere și pune în locul lor suma acestora mărită cu 3 și tot așa mai departe până la ultimul elev. Ce număr rămâne pe tablă la terminarea jocului? (Fiecare elev joacă o singură dată)

*Timp de lucru 2 ore . Se acordă în plus 30 de minute pentru întrebări.
Fiecare problemă este notată cu 7 puncte.*

Subiecte selectate și prelucrate de:

FORNVALD Natalia - inspector școlar pentru învățământ primar
BRETAN ANDREI – prof. matematică Șc.Gimn. Nicolae Iorga Baia Mare