

Centrul Județean de Excelență Dolj
Concurs de selecție, 24 septembrie 2022

CLASA a IV-a – enunțuri

Problema 1.

- a) Care este cel mai mic număr natural de trei cifre diferite?
- b) Care este cel mai mic număr natural de trei cifre diferite, suma cifrelor sale fiind 19?
- c) Care este cel mai mare număr natural de patru cifre diferite, suma cifrelor sale fiind 10?

Problema 2. Trei copii, Andreea, Bogdan și Costel, au împreună 72 de mere. Andreea are jumătate din numărul merelor lui Bogdan, iar Costel are triplul numărului merelor lui Bogdan. Aflați numărul merelor lui Costel.

Problema 3. Pe o masă sunt 21 de pahare cu suc dintre care 7 sunt pline, 7 sunt pe jumătate pline și 7 sunt goale. Trei copii doresc să împartă paharele astfel încât fiecare copil să aibă câte 7 pahare și aceeași cantitate de suc. Este posibil acest lucru? (Nu au voie să mute suc dintr-un pahar în altul și nici să golească vreun pahar).

Timp de lucru 2 ore.

Fiecare problemă este notată cu 10 puncte.