



LECȚIA 27

PROBLEME DE LOGICĂ ȘI PERSPICACITATE

CĂTĂLINA DOROȘINCĂ, CORINA DINA

- Dintre cei 101 câini dalmățieni, 56 au o pată pe urechea stângă, 25 au o pată pe urechea dreaptă, iar 29 nu au pete pe urechi. Câți dalmățieni au ambele urechi pătate?
- Un copil are 100 de mere și nuci. El schimbă cu un prieten câte 9 nuci pentru 2 mere, terminând astfel toate nucile, dar având acum 30 mere. Câte nuci a avut el și câte schimburi s-au efectuat?
- Descoperiți regula și completați numărul care lipsește:

17	11	7	9	3
9	6	4	5	?
- La o întâlnire a participat un număr de persoane, fiecare salutându-se cu toți prin strângeri de mână. Știind că au avut loc 105 strângeri de mână, aflați câte persoane au participat la întâlnire.
- Două mere, o pară și o prună cântăresc 340 g. Un măr, două pere și o prună cântăresc 290 g, iar un măr, o pară și două prune cântăresc 250 g. Cât cântărește fiecare fruct?
- Un cioban nu are în turma lui 100 de oi, dar îi lipsesc exact atâtea câte ar avea peste 100, dacă el ar avea de 9 ori mai multe. Câte oi are ciobanul?
- Într-o cameră sunt 3 mame, 6 fiice, o bunică, 4 nepoate, 4 verișoare și 3 perechi de surori. Câte scaune trebuie așezate la masă pentru a servi cina toate aceste persoane?
- La un concurs s-au formulat 26 de întrebări. Răspunsul bun a fost cotelat cu 8 puncte, iar pentru un răspuns greșit sau pentru o întrebare fără răspuns s-a aplicat o penalizare de 5 puncte. Cum explicați că un concurent a obținut ... zero puncte?
- Sebi îl întreabă pe Ionuț:
 - Pe cine reprezintă această fotografie?
 - Tatăl celui din fotografie este unicul fiu al celui cu care stai acum de vorbă, spune Ionuț. Cine este în fotografie?
- Mircea vrea să împartă în două părți egale, 8 litri de apă dintr-un butoi, având la dispoziție o găleată de 5 litri și una de 3 litri. Cum procedează?
- Într-un depozit sunt 21 butoaie egale ca mărime. Dintre acestea, 7 sunt pline, 7 sunt pe jumătate și 7 sunt goale. Ele trebuie distribuite la trei restaurante, cu condiția ca fiecare să primească aceeași cantitate și același număr de butoaie. Cum se face împărțirea?
- Aveți 9 monede, dintre care una este falsă. Identificați această monedă folosind o balanță de cel mult două ori.
- Completați pătratul magic cu numerele de la 1 la 9 astfel încât suma de pe linii și coloane să fie 15.
