
:: Gândire logică 1

Instrucțiuni: Citiți cu atenție fiecare problemă și apoi dați răspunsul în spațiile punctate din dreptul întrebării. (Dacă doriți puteți face calculele pe o foaie alăturată).

Timp limită: 25 minute.

1. Trei persoane joacă șah, fiecare cu fiecare. Câte partide se joacă? _____ .
2. La un campionat local de fotbal participă patru echipe. Fiecare echipă de fotbal joacă fotbal cu fiecare echipă. Câte meciuri au loc? _____ meciuri.
3. Într-un plan sunt situate 5 puncte distincte, astfel încât oricare trei dintre ele sunt necolineare. Câte drepte distincte determină cele 5 puncte? _____ drepte.
4. Într-un plan sunt 9 puncte distincte, astfel încât oricare trei dintre ele sunt necolineare. Câte drepte distincte determină cele 9 puncte? _____ drepte.
5. La o întrunire participă “n” persoane. Fiecare persoană “strânge mâna” fiecărei persoane. Câte “strângeri de mână” au loc la acea întrunire? _____.
6. Un grup de 15 elevi fac schimb de timbre între ei, astfel încât fiecare elev să dea câte un timbru fiecărui elev prezent. Care este numărul total de timbre schimbate între ei? _____ timbre.
7. Într-o clasă cu 25 elevi se face un schimb de fotografii. Fiecare elev își dă poza sa fiecărui coleg și una o dă domnului diriginte. Câte fotografii, în total, au vehiculat în acea clasă? _____ fotografii.

:: Soluții gândire logică 1

1. 3;
2. 6;
3. 10;
4. 36;
5. $\frac{n(n-1)}{2}$;
6. 210;
7. 625;

Adunați câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect.

CLASIFICARE:	Foarte bun	14p
	Bun	9p – 12p
	Satisfăcător	5p – 8p
	Slab	0p - 4p