Prof. Micu Elena
Micu Elena

Nume și prenume elev: _____ Clasa: _____ Data: _____

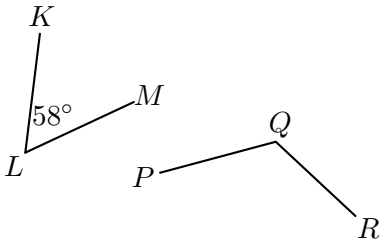
Fișa nr. 14. Geometrie plană

Clasa a VI-a

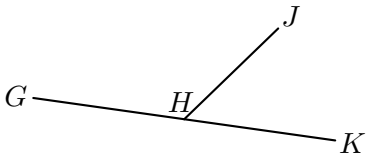
Unghiuri complementare și suplementare

Aflați măsura unghiului indicat. Dacă unghiurile din problemă sunt adiacente suplementare, scrieți și acest lucru.

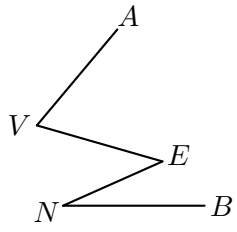
1. Unghiurile $\sphericalangle KLM$ și $\sphericalangle PQR$ sunt suplementare, iar $m(\sphericalangle KLM) = 58°$. Aflați $m(\sphericalangle PQR)$.



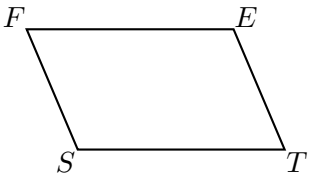
2. Punctele G, H, K sunt coliniare și $m(\sphericalangle GHJ) = 128°$. Aflați $m(\sphericalangle JHK)$.



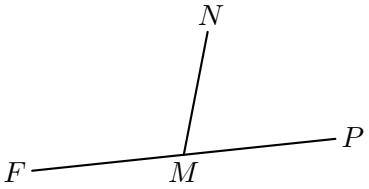
3. Unghiurile $\sphericalangle V$ și $\sphericalangle N$ sunt complementare, iar $m(\sphericalangle N) = 24°$. Aflați $m(\sphericalangle V)$.



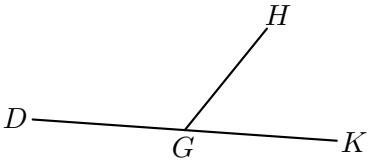
4. $STEF$ este un paralelogram. Unghiurile $\sphericalangle E$ și $\sphericalangle T$ sunt suplementare, iar $m(\sphericalangle T) = 67°$. Aflați $m(\sphericalangle E)$.



5. Punctele F, M, P sunt coliniare. Măsura unghiului FMN este cu 34° mai mare decât măsura unghiului NMP. Aflați $m(\sphericalangle NMP)$.



6. Punctele D, G, K sunt coliniare. Măsura unghiului DGH este cu 15° mai mare decât dublul măsurii unghiului HGK. Aflați $m(\sphericalangle DGH)$.



Completați cerculețele corespunzătoare tuturor răspunsurilor corecte de mai sus. Nu completați răspunsurile greșite.

◯107° ◯55° ◯128° ◯122° ◯32° ◯66° ◯125° ◯73° ◯113° ◯156° ◯67° ◯52°