

Test  
**Unghiul**

1. Unghiul propriu este unghiul .....
2. Unghiul obtuz este unghiul.....
3. Două unghiuri sunt suplementare dacă.....
4. Bisectoarea unui unghi este.....
5. Două unghiuri sunt adiacente dacă.....

6. Urmărind fig. alăturată

a) Scrieți câte două :

- unghiuri proprii
- unghiuri obtuze
- unghiuri nule
- unghiuri alungite
- perechi de unghiuri opuse la vârf
- perechi de unghiuri congruente
- bisectoare

b) Să se completeze :

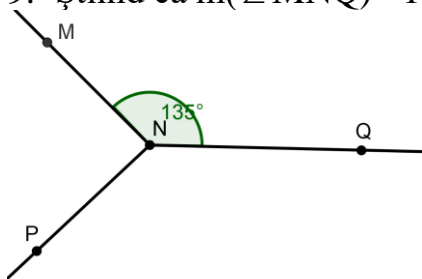
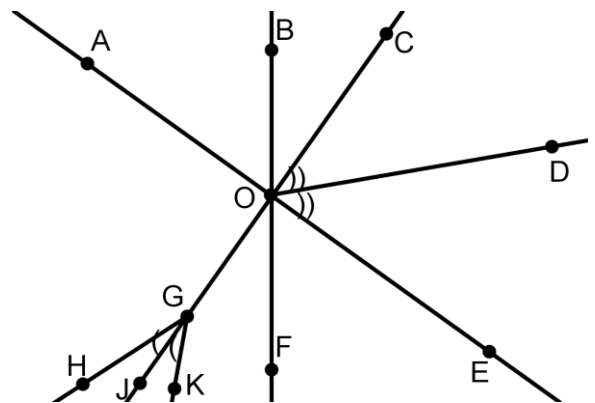
- $m(\angle BOC) + m(\angle COD) = m(\dots)$
- $m(\angle AOG) + m(\angle FOG) = m(\dots)$
- $m(\angle FOD) - m(\angle FOE) = m(\dots)$
- $m(\angle BOE) = m(\dots) + m(\dots) + m(\dots)$

c) Dacă  $m(\angle BOA) = 53^\circ$  și  $m(\angle GOF) = 37^\circ$  atunci  $m(\angle AOG) = \dots$

7. Determinați :

- a) măsura complementului unghiului de  $45^\circ$
  - b) măsura suplementului unghiului de  $15^\circ 18' 25''$
8. Două unghiuri adiacente  $\angle AOB$  și  $\angle BOC$  au ca măsuri  $120^\circ$  și  $90^\circ$ .  
 Semidreptele  $[OM$  și  $[ON$  sunt bisectoarele celor două unghiuri.  
 Aflați  $m(\angle MON)$ .

9. Știind că  $m(\angle MNQ) = 135^\circ$  și  $\angle MNQ \cong \angle QNP$  calculați  $m(\angle MNP)$ .



**Succes**