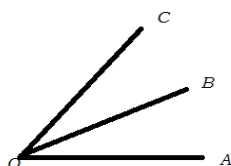
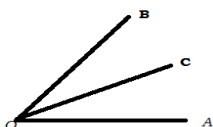


Отсечки, ъгли

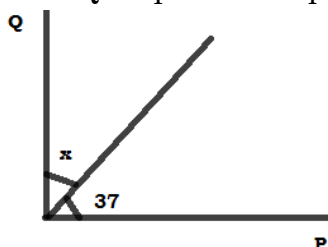
1. Точката М е от отсечката АВ, като $AM:MB=4:3$, а точка О е среда на АВ. Каква част от АВ е отсечката МО.
2. Точката М е от отсечката $AB=20$ см, като $AM:MB=2:3$. Намерете дължината на АМ и на ВМ.
3. Намерете разликата на ъглите 50° и $10^\circ 32'$.
4. $\angle AOB=65^\circ 32'$, $\angle BOC=38^\circ 40'$. Намерете $\angle AOC$.



5. $\angle AOB=30^\circ 52'$, $\angle BOC=20^\circ 58'$. Намерете $\angle AOC$.



6. $\angle POQ$ е прав. Намерете x .



7. Да се определи видът на ъгъла между ъглополовящите на два съседни ъгъла.
8. Изправеният $\angle AOB$ се дели от лъча OC в отношение 4:5. Намерете ъглите $\angle AOC$ и $\angle BOC$.
9. Изправеният $\angle AOB$ се дели от лъча OC на ъгли $\angle AOC$ и $\angle BOC$ такива, че първият е 4 пъти по- малък от втория. Намерете тези ъгли.
10. Изправеният $\angle AOB$ се дели от лъча OC на ъгли $\angle AOC$ и $\angle BOC$ такива, че вторият е с 42° по-голям от първия. Намерете тези ъгли.
11. Изправеният $\angle AOB$ се дели от лъча OC на ъгли $\angle AOC$ и $\angle BOC$ такива, че единият е 25% от другия. Намерете тези ъгли.