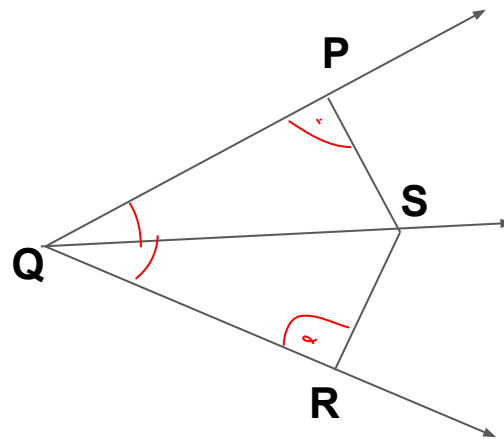




Ъглополовяща на ъгъл

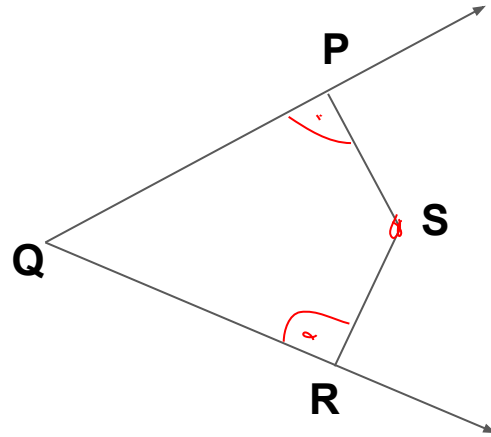
Теорема-свойство

Ако точка е от ъглополовящата на даден ъгъл, то тя е на равни разстояния от раменете на ъгъла.



Теорема-свойство

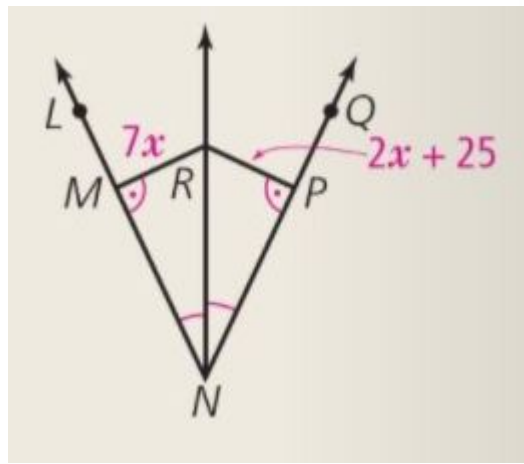
Ако точка е от вътрешността на даден ъгъл и е на равни разстояния от раменете му, то точката лежи на ъглополовящата на този ъгъл.



Задача:

Намерете дължината на RM .

Дадено: от чертежа NR е ъглополовяща на $\sphericalangle LNQ$, $RM \perp NL$, $RP \perp NQ$



Задача:

В $\triangle ABC$ $BC = 20$ cm и ъглополовящите на ъглите $\angle BAC$ и $\angle ACB$ се пресичат в точка Q . Ако разстоянието от точка Q до AB е 5 cm, намерете лицето на $\triangle BQC$.

