

➤ දෙන ලද විශාලත්වයකින් යුතු කෝණයක් ඇඳීම



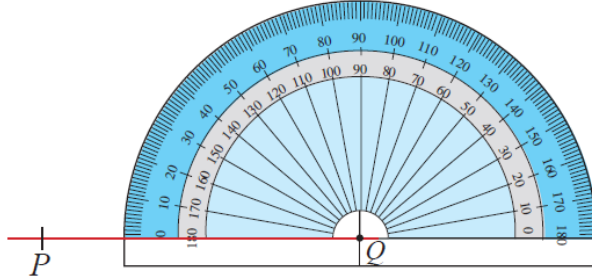
ක්‍රියාකාරකම 3

පහත සඳහන් පියවරවල් අනුගමනය කරමින් $\widehat{PQR} = 35^\circ$ වන කෝණය ඇඳීම.

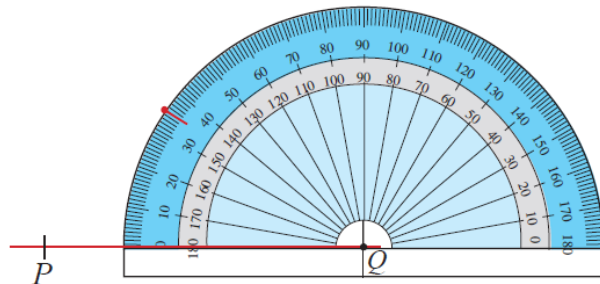
පියවර 1 - සරල දාරය භාවිතයෙන් සරල රේඛා බන්ධයක් කඩදාසියක් මත ඇඳ, එය PQ ලෙස නම් කරන්න.



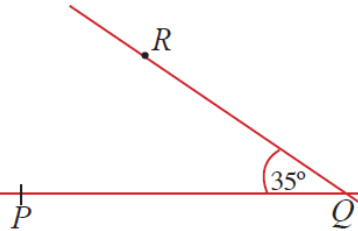
පියවර 2 - කෝණයේ ශීර්ෂය Q බැවින් කෝණමානයේ පාදක රේඛාවේ මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය Q මත පිහිටන සේ ද, පාදක රේඛාව PQ ට සම්පාත වන පරිදි ද කෝණමානය තබා ගන්න.



පියවර 3 - පිටත පරිමාණයේ 35° දැක්වෙන කෙටි ඉර කෙළවරේ කඩදාසිය මත ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න.

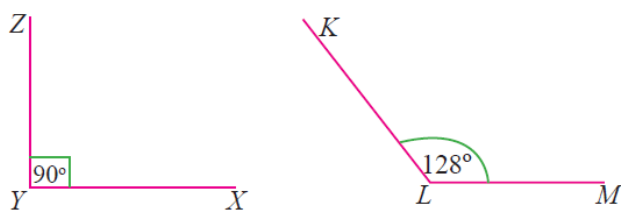


පියවර 4 - කෝණමානය ඉවත් කර පියවර තුනේ දී ලකුණු කළ ලක්ෂ්‍යය R ලෙස නම් කරන්න. Q සහ R ලක්ෂ්‍ය යා කරන්න. \widehat{PQR} කෝණයේ අගය ලෙස 35° ලකුණු කරන්න.



ඉහත පරිදි (i) $\widehat{XYZ} = 90^\circ$ වන XYZ කෝණය ඇඳන්න.

(ii) $\widehat{KLM} = 128^\circ$ වන KLM කෝණය ඇඳන්න.



➤ ඔබේ ගණිතය පෙළ පොතේ 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5 අභ්‍යාස සම්පූර්ණ කරන්න.