

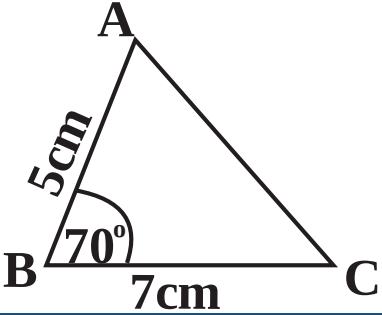


උපදෙස්

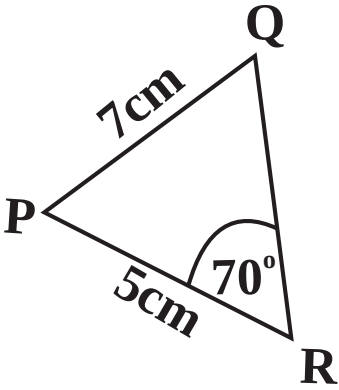
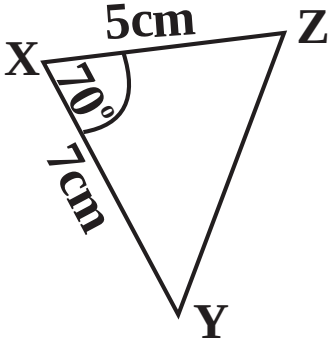
- පහත දැක්වෙන රූප කවචල අතරින් එක් එක් කවචලයේ මුල් රූපය විෂ්‍ර කඩදාසියක පිටපත් කර එක් එක් රූපය මත තබමින් සමපාත වන රූපය තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න

මුල් රූපය				
	a) 	b) 	c) 	
	a) 	b) 	c) 	
	a) 	b) 	c) 	
	a) 	b) 	c) 	
	a) 	b) 	c) 	

♣ පහත දැක්වෙන ත්‍රිකෝණයේ පාද හා කෝණ නම් කරන්න

	පාද	කෝණ
	AB	$\hat{BAC}$
		
		

ඉහත දැක්වූ ABC ත්‍රිකෝණය ටිෂූ කඩදාසියක පිටපත් කරගෙන පහත දැක්වෙන ත්‍රිකෝණ මත තබමින් ABC ත්‍රිකෝණයට සමපාත වන ත්‍රිකෝණය සොයන්න

	
ABC ත්‍රිකෝණයට සමපාත වන්නේ ත්‍රිකෝණයයි.	

සමපාත වූ ත්‍රිකෝණ යුගලයේ දී ඇති සමාන අංග අනුව පහත හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න

ABC ත්‍රිකෝණය හා ත්‍රිකෝණය සැලකූ විට

AB = (දී ඇත)

..... = XY (දී ඇත)

$\hat{ABC} = \dots\dots\dots$ (.....)

$\therefore ABC \Delta \equiv \dots\dots\dots \Delta$ (පා . කෝ . පා)

♣ පහත දැක්වෙන ත්‍රිකෝණ යුගලයේ දී ඇති සමාන අංග අනුව හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න

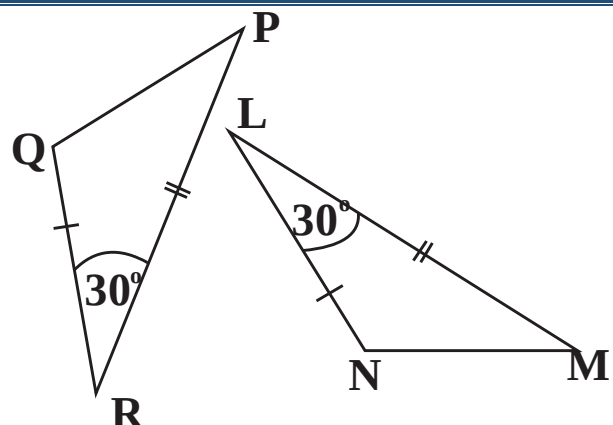
PQR Δ සහ Δ සැලකූ විට

PR = (දී ඇත)

..... = LN (දී ඇත)

..... = $\hat{MLN}$ (.....)

$\therefore PQR \Delta \equiv \dots\dots\dots \Delta$ (.....)

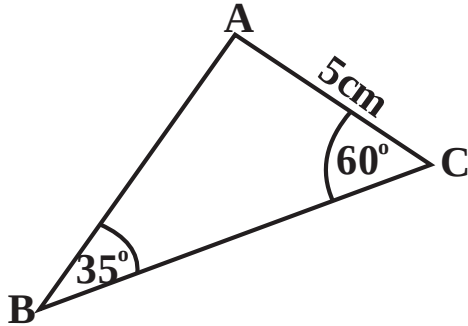


කාර්ය පත්‍රිකාව 5.2

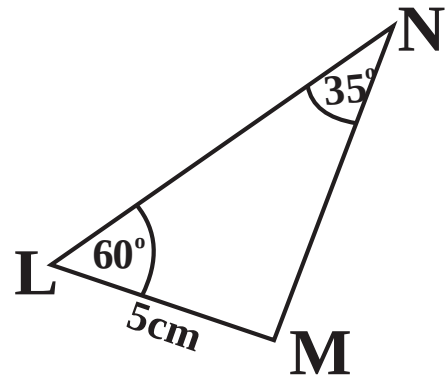
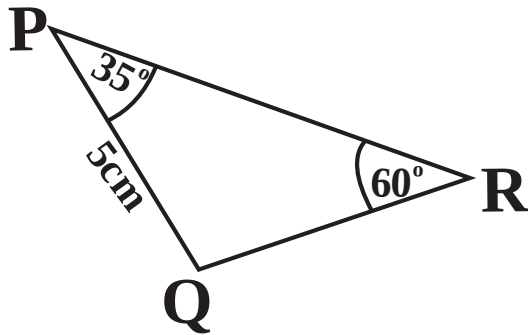
ත්‍රිකෝණ අංගසාමාන්‍ය



උපදෙස්



මෙම ABC ත්‍රිකෝණය ටිෂූ කඩදාසියක පිටපත් කරගෙන පහත දැක්වෙන ත්‍රිකෝණ මත තබමින් ABC ත්‍රිකෝණයට සමපාත වන ත්‍රිකෝණය සොයන්න



ABC ත්‍රිකෝණයට සමපාත වනුයේ ත්‍රිකෝණය යි.

♣ සමපාත වන ත්‍රිකෝණ යුගලයේ දී ඇති සමාන අංග අනුව පහත හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න

ABC Δ සහ Δ සැලකූ විට,

$\hat{A}BC = \dots\dots\dots$ (දී ඇත)

$\dots\dots\dots = \hat{M}LN$ (.....)

$AC = \dots\dots\dots$ (.....)

$\therefore ABC \Delta \equiv \dots\dots\dots$ (කෝ. කෝ. පා)

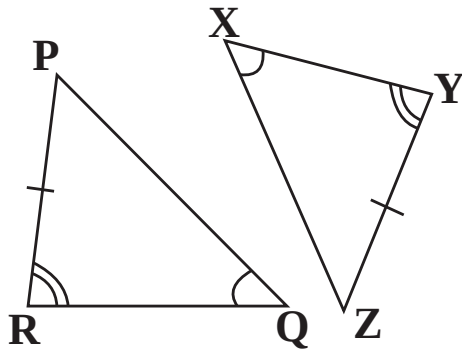
අංගසම ත්‍රිකෝණ වල අනුරූප අංග සමාන බැවින්,

$\hat{B}AC = \dots\dots\dots$

$\dots\dots = MN$

$BC = \dots\dots\dots$ වේ.

♣ ත්‍රිකෝණ යුගලයේ දී ඇති තොරතුරු අනුව හිස්තැන් පුරවන්න



..... Δ සහ $XYZ \Delta$ සැලකූ විට

..... = YZ (දී ඇත)

$P\hat{Q}R$ = (.....)

..... = $X\hat{Y}Z$ (.....)

$\therefore$ $\Delta \equiv XYZ \Delta$ (.....)

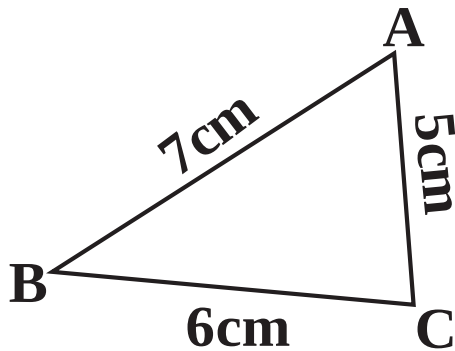
අංගසම ත්‍රිකෝණ වල අනුරූප අංග සමාන බැවින්,

..... = $X\hat{Z}Y$

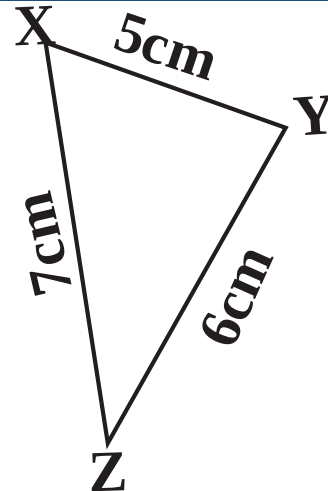
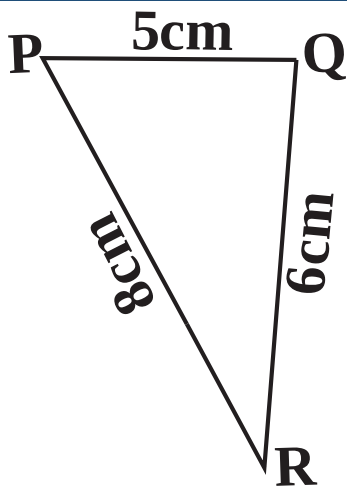
..... = XZ

QR = වේ.

♣

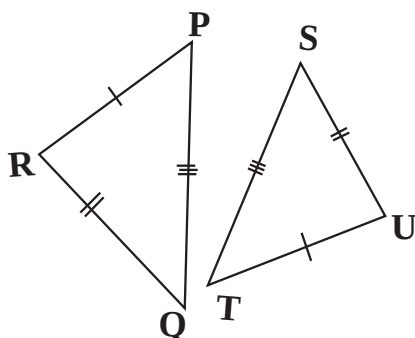


මෙම ABC ත්‍රිකෝණය ටිඞු කඩදාසියක පිටපත් කරගෙන පහත දැක්වෙන ත්‍රිකෝණ මත තබමින් ABC ත්‍රිකෝණයට සමපාත වන ත්‍රිකෝණය සොයන්න



ABC ත්‍රිකෝණයට සමපාත වනුයේ ත්‍රිකෝණය වේ.

♣ පහත දැක්වෙන ත්‍රිකෝණ යුගලයක් දී ඇති තොරතුරු ඇසුරෙන් හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න



$PQR \Delta$ සහ Δ සැලකූ විට

PQ =

..... =

..... = SU

$\therefore PQR \Delta \equiv$ Δ (පා.පා.පා)

අංගසම ත්‍රිකෝණ වල අනුරූප අංග සමාන බැවින්,

$P\hat{R}Q$ = $S\hat{U}T$

..... =

..... = $T\hat{S}U$ වේ.