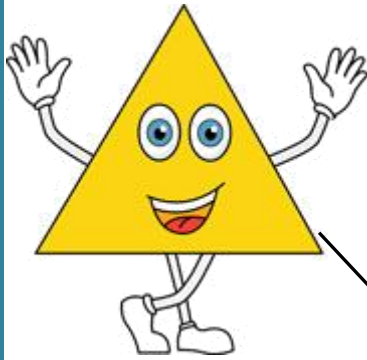




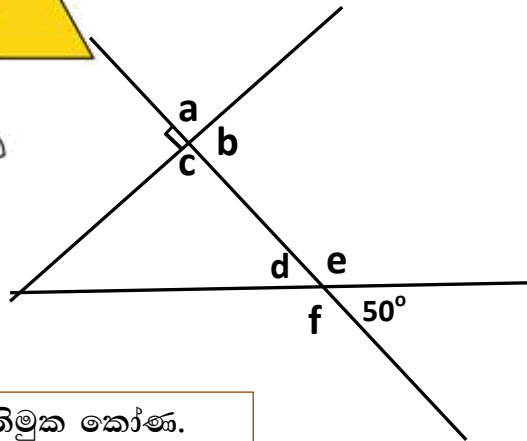
රසදෙස

ත්‍රිකෝණ හා චතුරස්‍ර

දී පහත ඇති අභ්‍යාසයන් සම්පූර්ණ කරන්න



(1) පහත රූප සටහනට අනුව දී ඇති කෝණ වර්ගයට අදාළ කෝණ හිස්තැන් මත ලියන්න.



සරල රේඛාවක් මත පිහිටි බද්ධ කෝණ.

$a+b$

.....

.....

.....

.....

ප්‍රතිමූලක කෝණ.

a හා c

.....

.....

.....

ලක්ෂයක් වටා පිහිටි කෝණ.

.....

.....

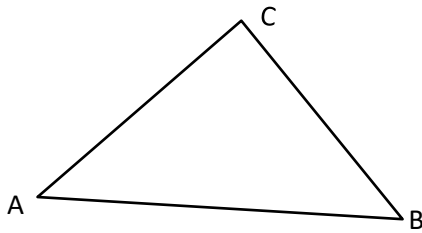
(2) පාද අනුව හා කෝණ අනුව ත්‍රිකෝණ වර්ග පහත දී ඇත. ඒවා ඉදිරියෙන් ත්‍රිකෝණය හැඳින්වෙන නම ලියන්න.

පාද අනුව ත්‍රිකෝණ වර්ග	නම	කෝණ අනුව ත්‍රිකෝණ වර්ග	නම
			
			
			



ත්‍රිකෝණ හා චතුරස්‍ර

3) පහත දී ඇති ත්‍රිකෝණයේ අංග හිස්තැන් මත ලියන්න.



පාද

කෝණ

AB

.....

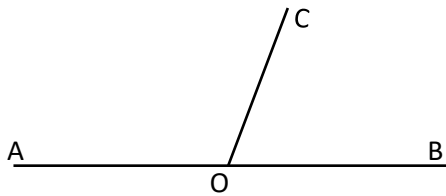
.....

.....

.....

.....

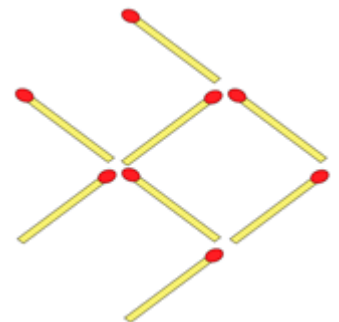
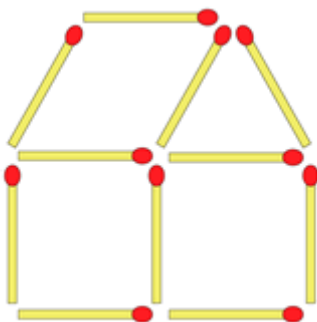
(4) කෝණමානය භාවිත කර පහත දී ඇති රූපයේ කෝණ මැන අගය හිස්තැන් මත ලියන්න.

 $\angle AOC$

.....

 $\angle COB$

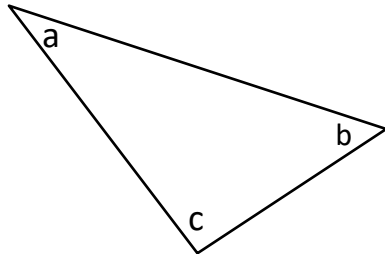
.....





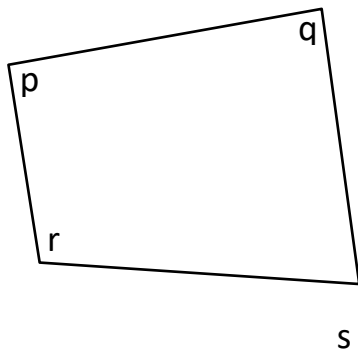
ත්‍රිකෝණ හා චතුරස්‍ර

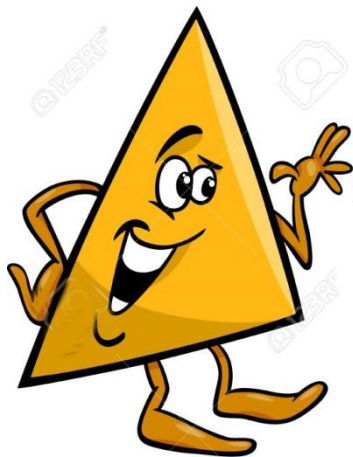
(1) පහත දී ඇති ත්‍රිකෝණයේ අභ්‍යන්තර කෝණ තුන කෝණමානයෙන් මැන හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.


 $\hat{a} = \dots\dots\dots$
 $\hat{c} = \dots\dots\dots$
 $\hat{b} = \dots\dots\dots$

 එකතුව = $\dots\dots\dots$

(2) පහත දී ඇති උත්තල චතුරස්‍රයේ එක් එක් අභ්‍යන්තර කෝණ කෝණමානයෙන් මැන හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.


 $\hat{p} = \dots\dots\dots$
 $\hat{q} = \dots\dots\dots$
 $\hat{r} = \dots\dots\dots$
 $\hat{s} = \dots\dots\dots$

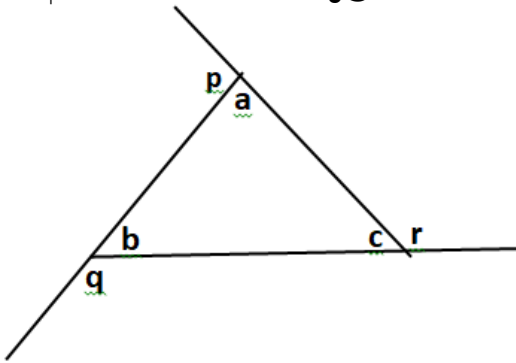
 එකතුව = $\dots\dots\dots$


(3) A4 පාට කඩදාසියක ඉහත ආකාරයේ විශාලිත ත්‍රිකෝණයක් සහ උත්තල චතුරස්‍රයක් ඇඳ කපාගෙන එන්න.



ත්‍රිකෝණ හා චතුරස්‍ර

(1) පහත රූප සටහන් දෙස බලා, මැනීමෙන් තොරව හිස් තැනට අදාළ අගය හා වරහන් තුළ ඊට හේතුව ලියා දක්වන්න.



$$P+a = \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$c+r = \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

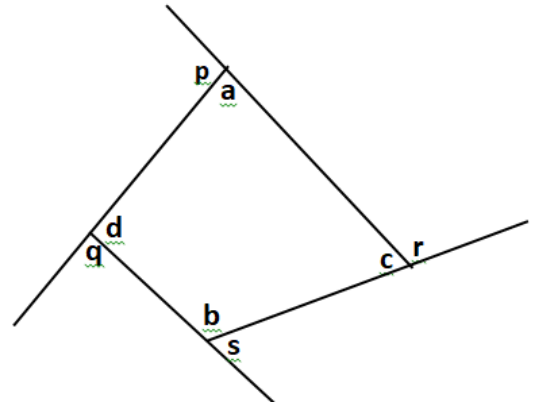
$$b+q = \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$(a+p) + (c+r) + (b+s) + (d+q)$$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

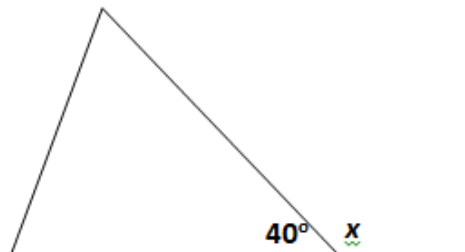
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$a + b + c + d = \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

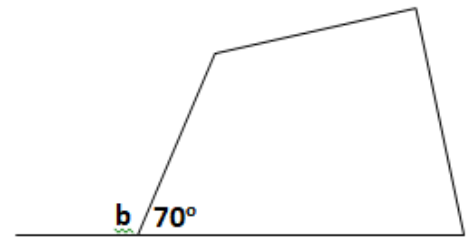


(2) ඉහත ආකාරයේ බාහිර කෝණ අදින ලද ත්‍රිකෝණයක් හා උත්තල චතුරස්‍රයක් A4 කඩදාසියක් මත ඇඳගෙන එන්න.

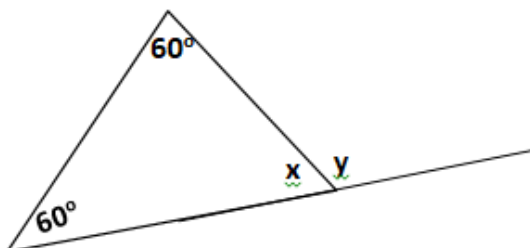
(3) පහත එක් එක් රූප සටහන්වලට අදාළ ඉංග්‍රීසි අක්ෂර වලින් දැක්වෙන කෝණයේ අගය සොයන්න.(මැනීමෙන් තොරව)



$$x = \dots\dots\dots$$

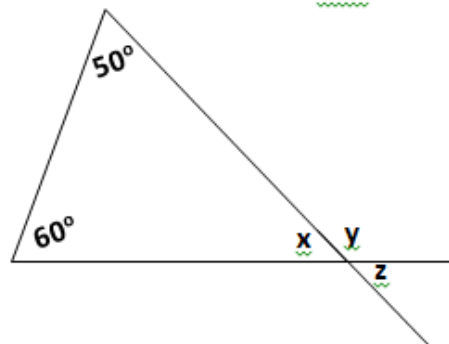


$$b = \dots\dots\dots$$



$$x = \dots\dots\dots$$

$$y = \dots\dots\dots$$



$$x = \dots\dots\dots$$

$$y = \dots\dots\dots$$

$$z = \dots\dots\dots$$