

അമൃതൻ

ശ്ലോക 10

12 - കാലം

අංශකාමිය

අවස්ථා 4 යි

1-:භා භා: භා අවස්ථාව

ලදු:-

* ත්‍රිකෝණයක පාද
3 හ නවත් ත්‍රිකෝණයක
පාද 3 ව සමාන වීම



a

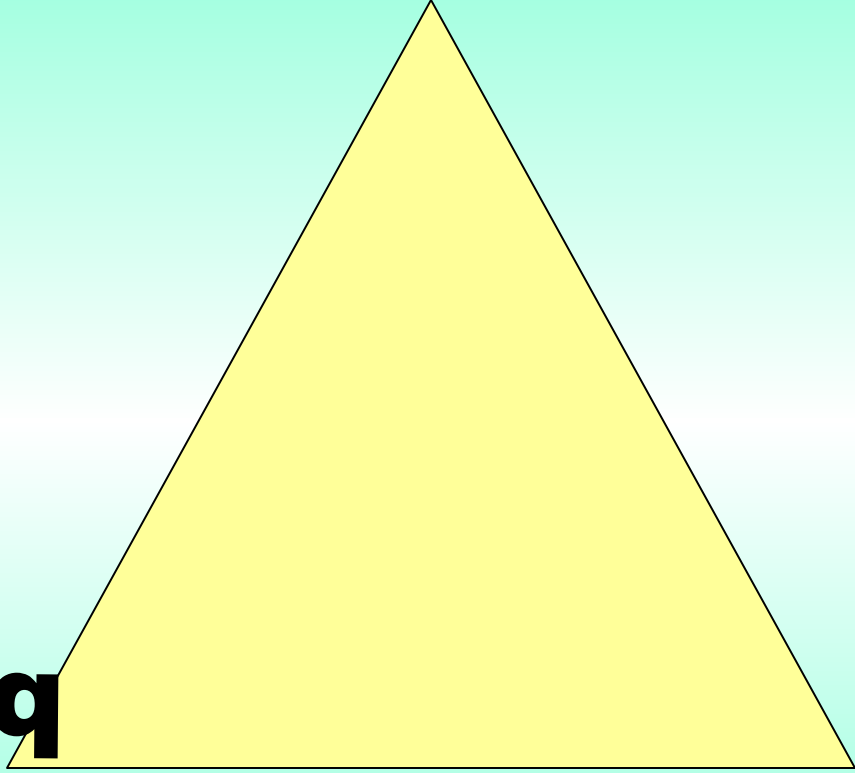
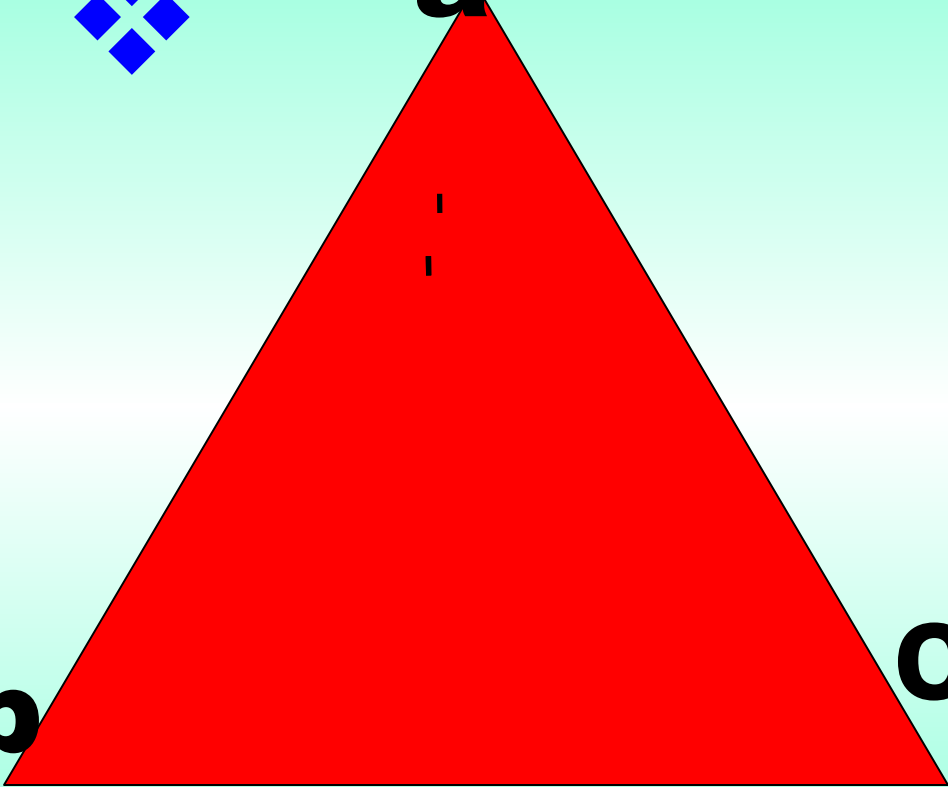
b


c

p

q

r





- **ab = pq**

- **bc = pr**

- **ac = qr**

□ එමඟිසා

abc  \equiv **pqr** 

2 කෝ පා කෝ අවස්ථාව

එක් ත්‍රිකෝණයක කෝණයක්
පාදයක් හා කෝණයක් තවත්
ත්‍රිකෝණයක කෝණයක් පාදයක් හ
කෝණයකට සමානවීම

၉၉) -

a

x

b

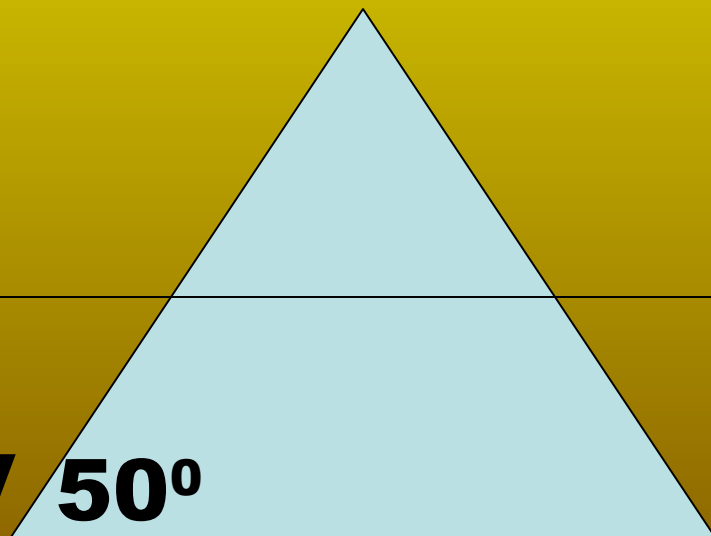
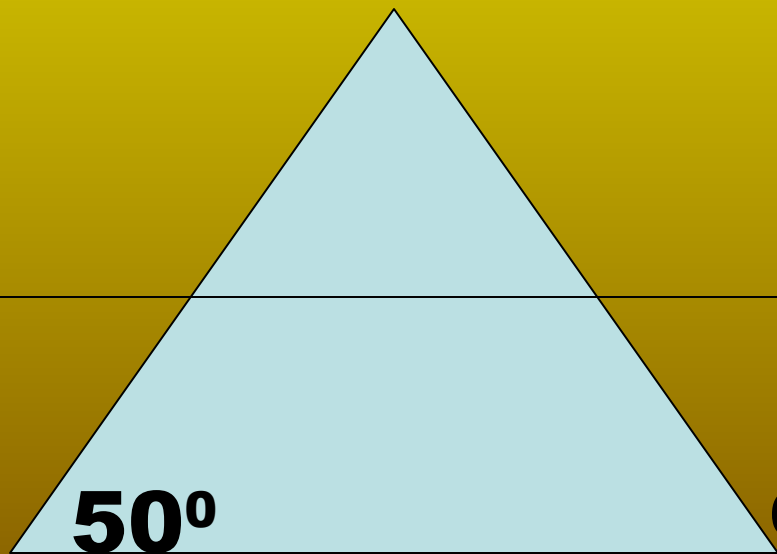
50°

c

y

50°

z

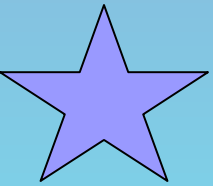


• **ab = xy**

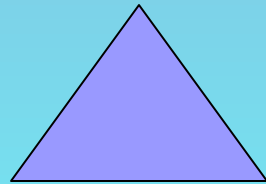
• **bc = xz**

• **abc = xyz**
(:60)

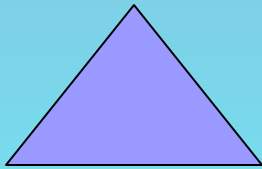
* මමෙහිසා



abc



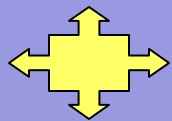
xyz



3

කෝ : කෝ : භා :

අවස්ථාව



**එක් ත්‍රිකෝණයක කෝණයක්
පාදයක් හා කෝණයක්
තවත්**

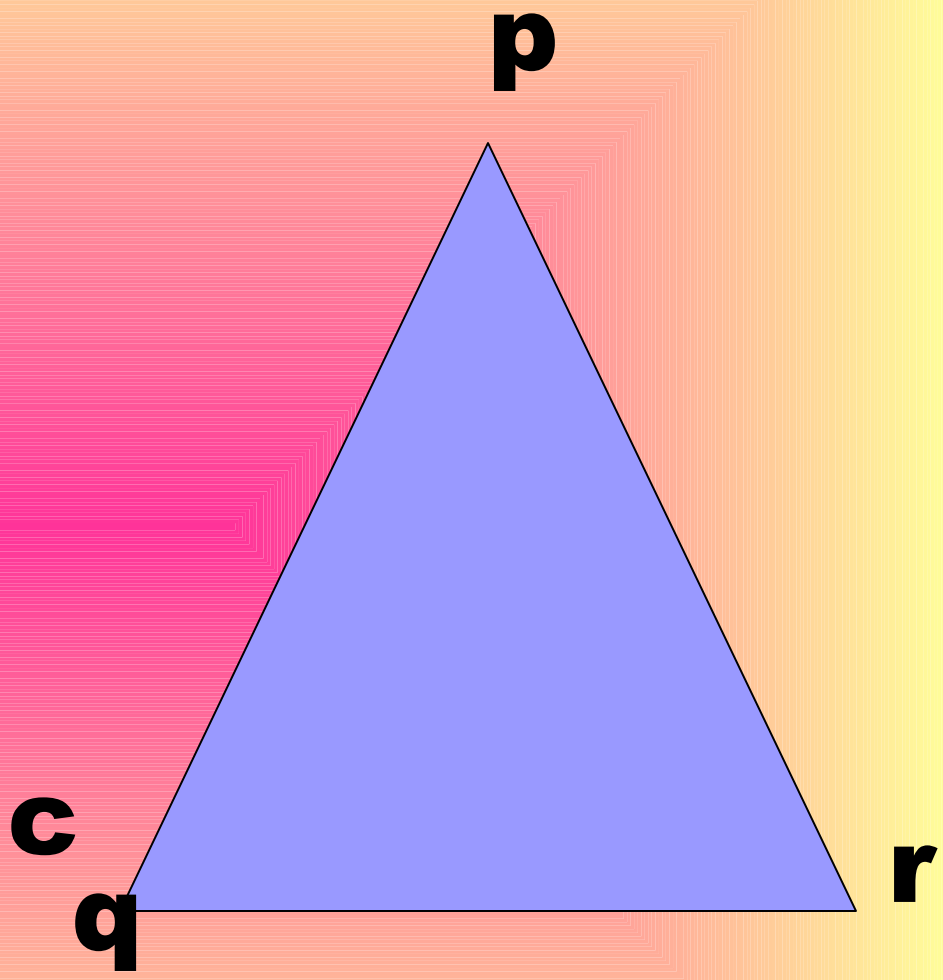
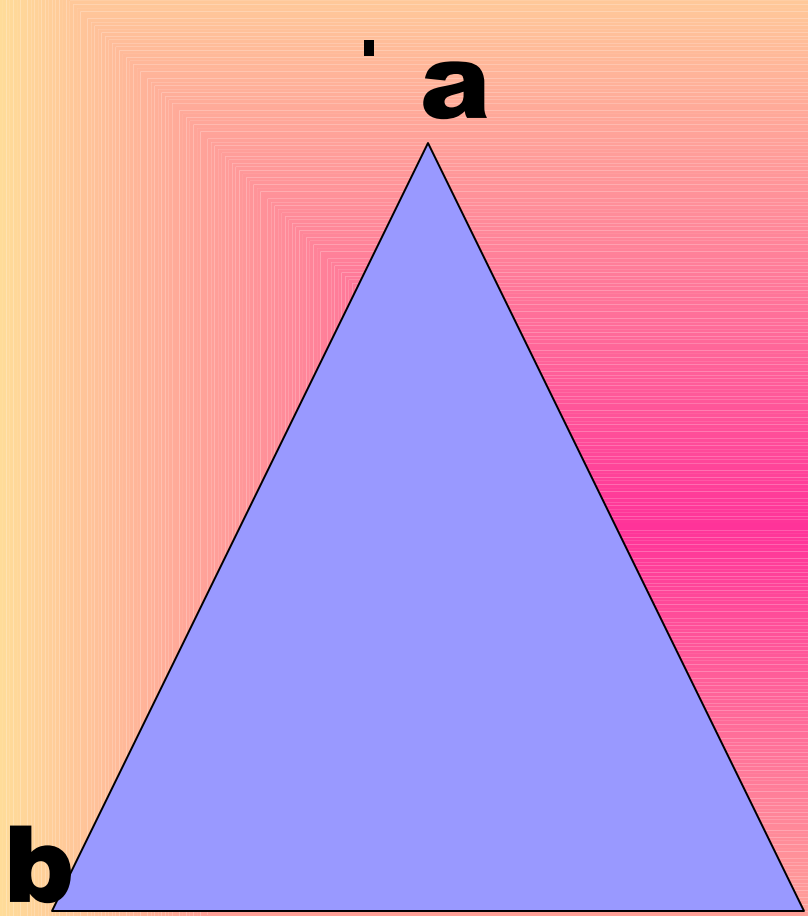
*** තවත් ත්‍රිකෝණයක කෝණයක්**

පාදයක් හා කෝණයකට

5

සමානවිම.

6



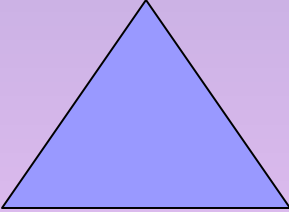
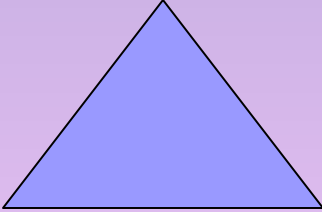
abc 60=qpr60

❖ **ac=xy**

❖ **bac 50=Prq50**



ಶಿಲಾಶಿಲಾ

abc  \equiv **pqr** 



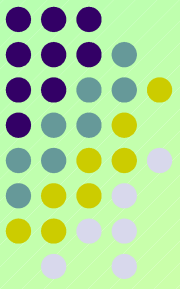
4* සෘජු කරණ හා

අවස්ථාව:

සෘජු කෝණීය

ත්‍රිකෝණායක කරණය

හා එක් පාදක්-

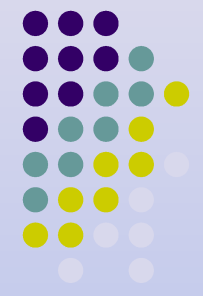


*** තව සෘජු කොණ්ඩ**

චුකෝණක කරණය

හා

පාදක ව සමාන වීම:



d

කර්ණය

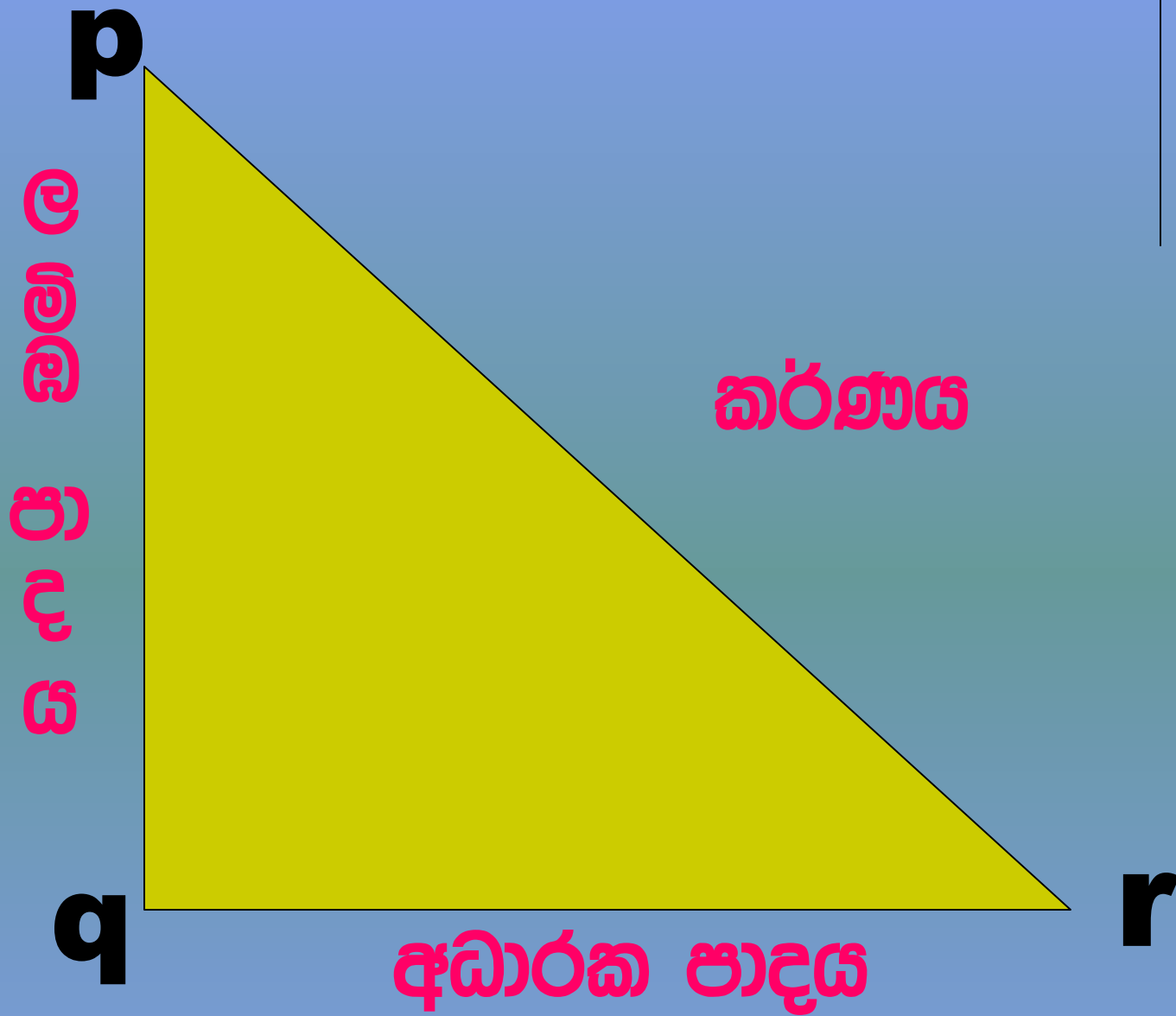
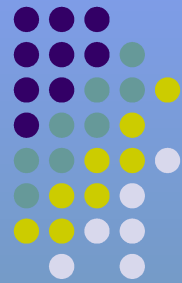
කර්ණය

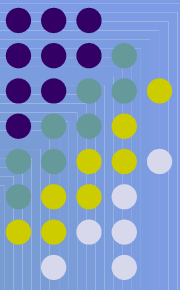
e

අධාරක පාදය

f



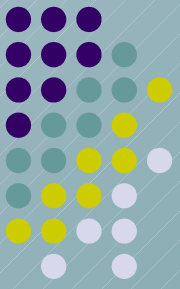




❖ $df = pr$ කරණු පාද

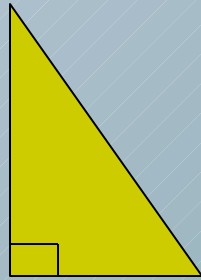
$ef = qr$ අධාරක පාද

$def = pqr (90)$

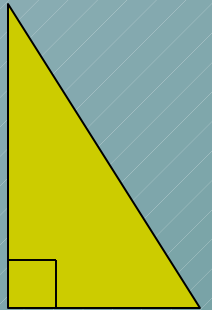


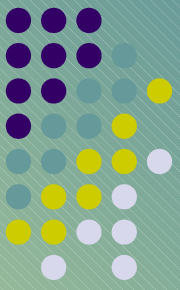
එමෙහිසා

def



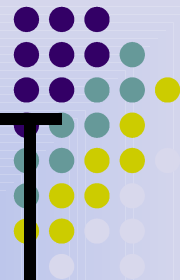
pqr





*** පහත ප්‍රශ්න වලට
පිළිතුරු සපයන්න**

**1 ත්‍රිකෝණ අංශ සමචන
අවස්ථා නම් කරන්න**



අවස්ථාව

1

2

3

4



2. ඉහත එක් අවස්ථාවක් උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න

- එක් පිලිතුරකට ලකුණු 10
බැගින් ලකුණු 20 යි

නිමි: