

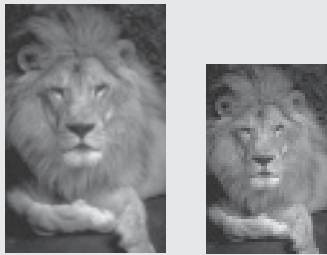
സഞ്ജനാനുകാരിത്യമഗ്നഗ്ഗ



ഔദ്യത ഔദ്യത
 ന്നന്ദ "ഔദ്യത ഔദ്യതമുണ്ണ ഔദ്യത"
 മന്ഗ" ത്തിതിരിയുടേ ന്നാലിത്തവർണ്ണ
 ന്നുകേസിയയലമു ഭക്തമ ന്നന്ദ "ഔദ്യ
 ലരിത്തത്വമി ഉദ്യത്തലമുതലമു .ത
 റിന ലമ ഔന്തിലമ സകുടയഔത
 .ന്നാമുതലമ ഔദ്യത മുകമ .ന്നാമ
 ഔയിതിന ഔമുനീ ഔയ്തിരിയുദ്യത
 മണ്ണ ന്നരതന്നാകരതണ്ണ .ന്നാമുദ്യത
 ഗുതുക ത്തിനന്ണ ത്തിനീനന്ണ ഔദ്യത
 നന്ണമു .ഔകയത ത്തിരിയ ത്തിരിയ
 ഉദ്യത ഔമുനീലമ ഔയിതുകണ്ണ മണ്ണ
 സഞ്ജനാനുകാരിത്യമഗ്നഗ്ഗ ന്നാമുണ്ണമു
 .ഔതമ മൗതമന്റ ന്നന്ദ
 ഔകയ്തലമൗ ത്തിരിയ ത്തിരിയതമന്റ
 ഗുതുകണ്ണ മണ്ണ ഔന്തിരിയകുന്തിരിയ
 ത്തിരിയ മണ്ണ .ന്നാമുന്തിരിയ
 .ന്നാമുന്തിരിയ



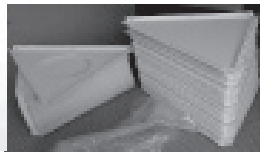
ഔദ്യത ത്തിരിയത ഔയ്തലമൗ ത്തിരിയ
 ?ഔയ്തലമൗ ഔതിരിയ ത്തിരിയ



ഔലിക്യതിരിയതമുതലമു ത്തിരിയ
 മണ്ണ ത്തിരിയ .ഔയ്തലമൗ ഔദ്യത
 .ഔയ്തലമൗ



.ഔകനൗ സഞ്ജനത്വമി



.സകുടയഔത ,സകുടത ,സഞ്ജനാനുകാരിത്യമഗ്നഗ്ഗ ന്നുകേരിയ്തിരിയതലമു

.ഔകനൗ സകുടത ത്തിരിയ



?ഔയ്തലമൗ ന്നാമുണ്ണ

തിരിയ സഞ്ജനാനുകാരിത്യമഗ്നഗ്ഗ ന്നുകേരിയ്തിരിയതലമു
 ഔയ്തലമൗ ത്തിരിയ ത്തിരിയ

?ഔയ്തലമൗ ത്തിരിയതലമു ത്തിരിയ

തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ

?ഔയ്തലമൗ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ
 ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ
 ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ
 ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ

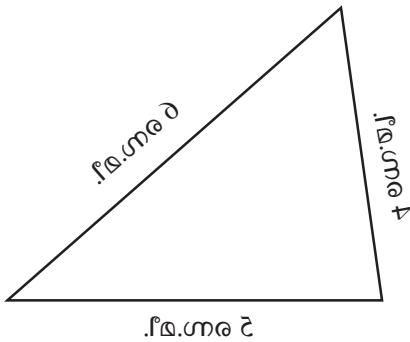
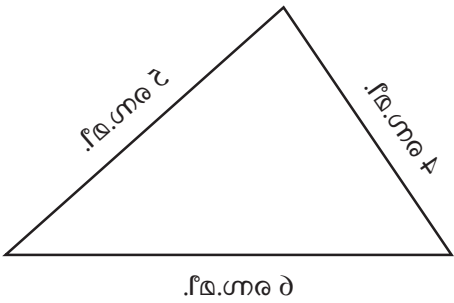
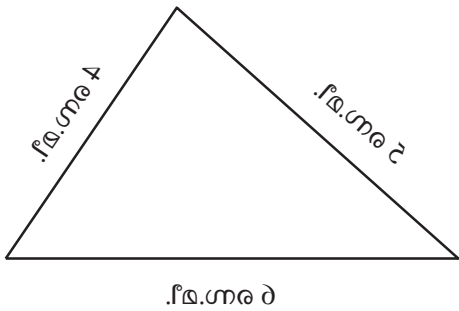
ഔയ്തലമൗ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ
 ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ ത്തിരിയ

ശ്രദ്ധയോടെ തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം
 ഓരോ കോണിനും ഓരോ അളവ് തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത
 ഓരോ അളവ് തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം
 അളവ് തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം
 അളവ് തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം
 അളവ് തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം



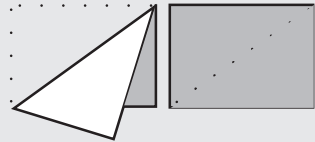
തലമുഖം ഉപയോഗിച്ച്

ഒരു തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത
 (ഒരേ നമ്പർ ഉപയോഗിച്ച്) തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത
 തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത
 തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത
 തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത



തലമുഖം ഉപയോഗിച്ച്

ഒരു തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത
 തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത
 തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത
 തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത



തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത
 തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത
 തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത

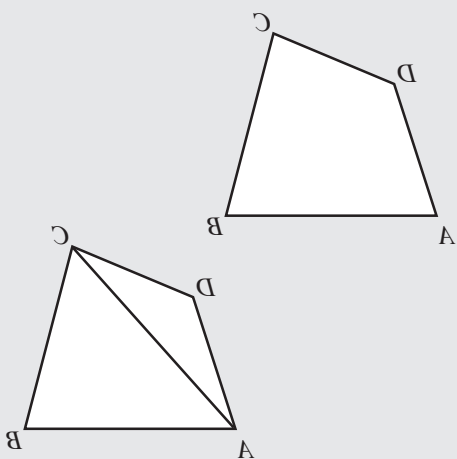


തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത ശേഷം തിരഞ്ഞെടുക്കൽ ചെയ്ത

സമപ്രദേശങ്ങളുടെ തുല്യത

ഒരു ചതുരകത്തിന്റെ കർണങ്ങൾ രണ്ട് ΔABC എന്നിരുന്നാലും ΔDCB എന്നിരുന്നാലും $\Delta ABC \cong \Delta DCB$ ആകുന്നു. ΔABC യുടെ $\angle B$ ന്റെ സമപ്രദേശം ΔDCB യുടെ $\angle C$ ആകുന്നു. അതുകൊണ്ട് $\angle B = \angle C$ ആണ്.

അതേപോലെ, ΔABC യുടെ $\angle A$ ന്റെ സമപ്രദേശം ΔDCB യുടെ $\angle D$ ആകുന്നു. അതുകൊണ്ട് $\angle A = \angle D$ ആണ്.



ഒരു ചതുരകത്തിന്റെ കർണങ്ങൾ രണ്ട് ΔABC എന്നിരുന്നാലും ΔDCB എന്നിരുന്നാലും $\Delta ABC \cong \Delta DCB$ ആകുന്നു. ΔABC യുടെ $\angle B$ ന്റെ സമപ്രദേശം ΔDCB യുടെ $\angle C$ ആകുന്നു. അതുകൊണ്ട് $\angle B = \angle C$ ആണ്. ΔABC യുടെ $\angle A$ ന്റെ സമപ്രദേശം ΔDCB യുടെ $\angle D$ ആകുന്നു. അതുകൊണ്ട് $\angle A = \angle D$ ആണ്.

മരണാനന്തര ക്ഷത്രിയം ΔABC ന്റെ $\angle B$

മരണാനന്തര ക്ഷത്രിയം ΔABC ന്റെ $\angle A$

മരണാനന്തര ക്ഷത്രിയം ΔABC ന്റെ $\angle C$

മരണാനന്തര ക്ഷത്രിയം ΔABC ന്റെ $\angle D$

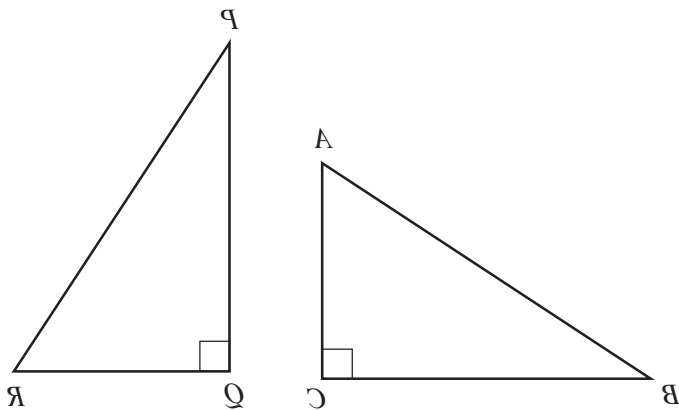
മരണാനന്തര ക്ഷത്രിയം ΔABC ന്റെ $\angle C$

മരണാനന്തര ക്ഷത്രിയം ΔABC ന്റെ $\angle A$

$$\angle ABC = \angle DCB = 90^\circ$$

മരണാനന്തര ക്ഷത്രിയം ΔABC ന്റെ $\angle B$ ΔDCB ന്റെ $\angle C$ ന്റെ സമപ്രദേശം ΔDCB ന്റെ $\angle C$ ആകുന്നു. അതുകൊണ്ട് $\angle B = \angle C$ ആണ്. ΔABC യുടെ $\angle A$ ന്റെ സമപ്രദേശം ΔDCB യുടെ $\angle D$ ആകുന്നു. അതുകൊണ്ട് $\angle A = \angle D$ ആണ്.

മരണാനന്തര ക്ഷത്രിയം ΔABC ന്റെ $\angle B$ ΔDCB ന്റെ $\angle C$ ന്റെ സമപ്രദേശം ΔDCB ന്റെ $\angle C$ ആകുന്നു. അതുകൊണ്ട് $\angle B = \angle C$ ആണ്. ΔABC യുടെ $\angle A$ ന്റെ സമപ്രദേശം ΔDCB യുടെ $\angle D$ ആകുന്നു. അതുകൊണ്ട് $\angle A = \angle D$ ആണ്.



$$\angle PQR = \angle ACB = 90^\circ$$

മരണാനന്തര ക്ഷത്രിയം ΔABC ന്റെ $\angle B$ ΔDCB ന്റെ $\angle C$ ന്റെ സമപ്രദേശം ΔDCB ന്റെ $\angle C$ ആകുന്നു. അതുകൊണ്ട് $\angle B = \angle C$ ആണ്. ΔABC യുടെ $\angle A$ ന്റെ സമപ്രദേശം ΔDCB യുടെ $\angle D$ ആകുന്നു. അതുകൊണ്ട് $\angle A = \angle D$ ആണ്.

മരണാനന്തര ക്ഷത്രിയം ΔABC ന്റെ $\angle B$ ΔDCB ന്റെ $\angle C$ ന്റെ സമപ്രദേശം ΔDCB ന്റെ $\angle C$ ആകുന്നു. അതുകൊണ്ട് $\angle B = \angle C$ ആണ്. ΔABC യുടെ $\angle A$ ന്റെ സമപ്രദേശം ΔDCB യുടെ $\angle D$ ആകുന്നു. അതുകൊണ്ട് $\angle A = \angle D$ ആണ്.

BA ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ
 പ്രത്യേകതകൾ

$$AC = AB - BC$$

BA ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ
 പ്രത്യേകതകൾ

$$QR = PR - PQ$$

പ്രത്യേകതകൾ

$$PR = AB, PQ = BC$$

ABC ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ

$$QR = PR - PQ = AB - BC = AC$$

ABC ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ

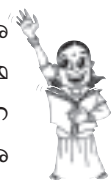
$$AC = QR$$

ABC ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ
 പ്രത്യേകതകൾ

$$\triangle ABC \cong \triangle PQR$$

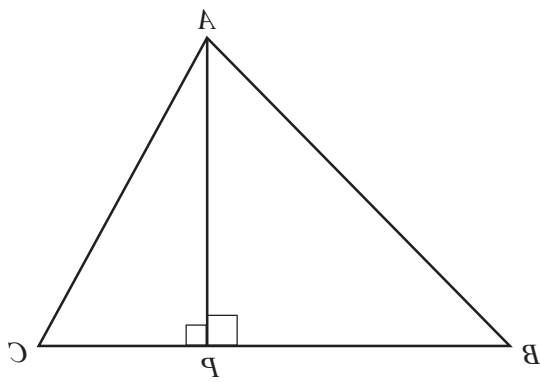
ABC ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ

ABC ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ
 പ്രത്യേകതകൾ

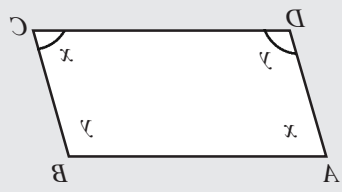


സമാകോണിതത്വം

ABC ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ
 പ്രത്യേകതകൾ



ABC ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ
 പ്രത്യേകതകൾ



ABC ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ
 പ്രത്യേകതകൾ

$$360^\circ = y + x + y + x$$

ഇത്

$$181 = y + x$$

ABC ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ

പ്രത്യേകതകൾ

$$180^\circ = y + x = \angle A + \angle D$$

ABC ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ
 പ്രത്യേകതകൾ

ABC ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ
 പ്രത്യേകതകൾ

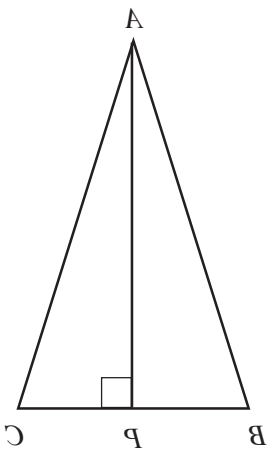
ABC ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ
 പ്രത്യേകതകൾ

ABC ന്റെ കോണുകൾ തുല്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ABC ന്റെ
 പ്രത്യേകതകൾ

- 90° ന്റെ തുല്യമായ മൂലകോണുകളുള്ള ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ മൂലകോണുകളുടെ തുക എത്രയാണ്?
- ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ മൂലകോണുകളുടെ തുക എത്രയാണ്?
- ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ മൂലകോണുകളുടെ തുക എത്രയാണ്?

സമകോണിത

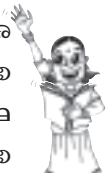
ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ മൂലകോണുകളുടെ തുക എത്രയാണ്? ഈ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ ഞങ്ങൾ ഇപ്പോൾ പഠിക്കും.



ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ മൂലകോണുകളുടെ തുക എത്രയാണ്? ഈ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ ഞങ്ങൾ ഇപ്പോൾ പഠിക്കും.

ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ മൂലകോണുകളുടെ തുക എത്രയാണ്? ഈ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ ഞങ്ങൾ ഇപ്പോൾ പഠിക്കും.

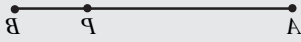
ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ മൂലകോണുകളുടെ തുക എത്രയാണ്? ഈ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ ഞങ്ങൾ ഇപ്പോൾ പഠിക്കും.



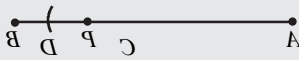
ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ മൂലകോണുകളുടെ തുക എത്രയാണ്? ഈ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ ഞങ്ങൾ ഇപ്പോൾ പഠിക്കും.

മൂലകോണുകളുടെ തുക
 ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ മൂലകോണുകളുടെ തുക എത്രയാണ്? ഈ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ ഞങ്ങൾ ഇപ്പോൾ പഠിക്കും.

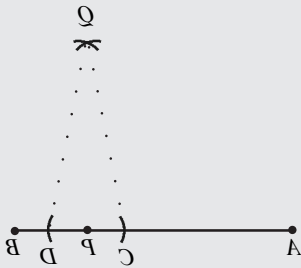
ലഭ്യമായ ശ്രേണി
 നന്നിത്തന്നെമറ്റൊരുതരത്തിൽ ലഭ്യമായ ശ്രേണി
 .ഇതാണ് ലഭ്യമായ ശ്രേണിയെ സഹായം ചെയ്യേണ്ട



തെളിയിക്കേണ്ടതുമാത്രം തന്നെ P യുടെ
 മേൽ D, C സഹായം ചെയ്താണ് തെളിയിക്കേണ്ടതുമാത്രം
 .കൃത്യമായതാണ്

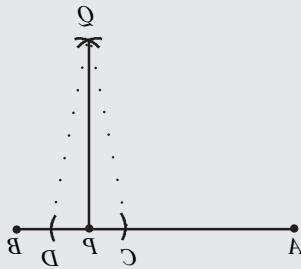


പ്രകാരം തന്നെ D യെ തന്നെ C ന്നുള്ള
 കൃത്യമായതാണ് Q തെളിയിക്കേണ്ടതുമാത്രം

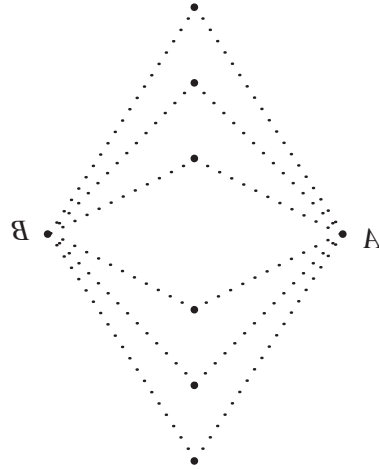


തെളിയിക്കേണ്ടതുമാത്രം കൃത്യമായതാണ് Q യെ
 ചെയ്താണ് Q യെ തന്നെ D യെ തന്നെ Q യെ
 തന്നെ .തന്നെ ചെയ്താണ് Q യെ തന്നെ D യെ
 ചെയ്താണ് Q യെ തന്നെ D യെ ചെയ്താണ് Q യെ
 ചെയ്താണ് Q യെ തന്നെ D യെ ചെയ്താണ് Q യെ

തന്നെ Q യെ തന്നെ D യെ ചെയ്താണ് Q യെ
 ചെയ്താണ് Q യെ തന്നെ D യെ ചെയ്താണ് Q യെ
 ചെയ്താണ് Q യെ തന്നെ D യെ ചെയ്താണ് Q യെ
 ചെയ്താണ് Q യെ തന്നെ D യെ ചെയ്താണ് Q യെ

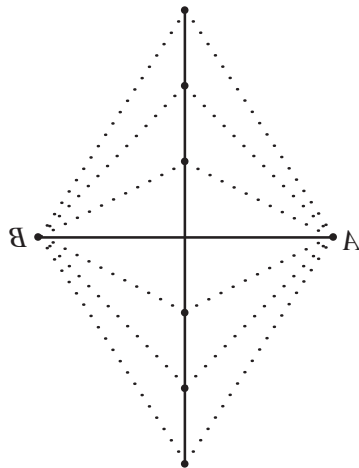
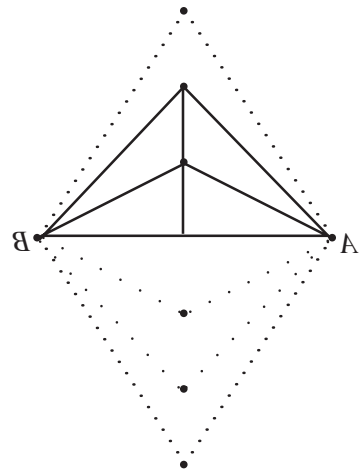


ശ്രേണിയെ തന്നെ തന്നെ

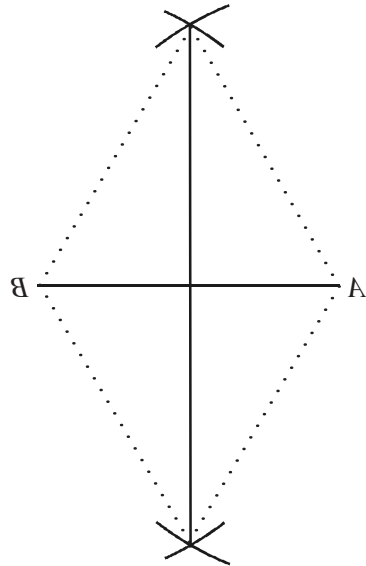


തെളിയിക്കേണ്ടതുമാത്രം തന്നെ P യുടെ
 കൃത്യമായതാണ് Q തെളിയിക്കേണ്ടതുമാത്രം

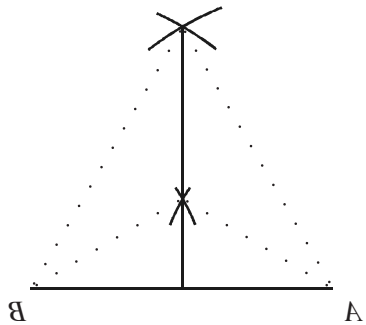
തന്നെ ചെയ്താണ് Q യെ തന്നെ D യെ ചെയ്താണ് Q യെ
 ചെയ്താണ് Q യെ തന്നെ D യെ ചെയ്താണ് Q യെ
 ചെയ്താണ് Q യെ തന്നെ D യെ ചെയ്താണ് Q യെ
 ചെയ്താണ് Q യെ തന്നെ D യെ ചെയ്താണ് Q യെ



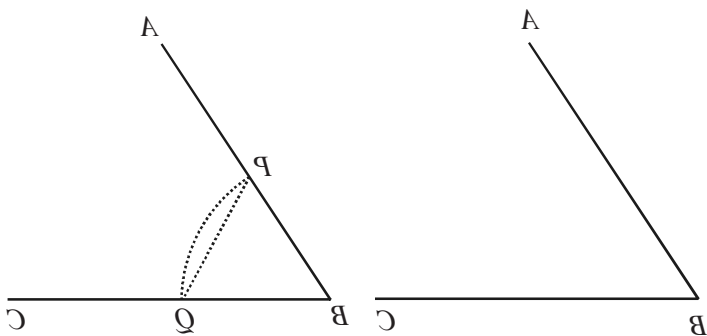
.ചുവടുകൾ തിരിക്കുന്നതിനുള്ള രീതികൾ നോക്കൂ. തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള രീതികൾ നോക്കൂ. തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള രീതികൾ നോക്കൂ.



തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള രീതികൾ നോക്കൂ.



തരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള രീതികൾ നോക്കൂ.



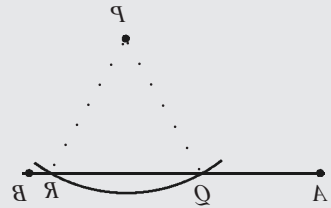
ചുവടുകൾ തിരിക്കുന്നതിനുള്ള രീതികൾ നോക്കൂ.

തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള രീതികൾ നോക്കൂ.

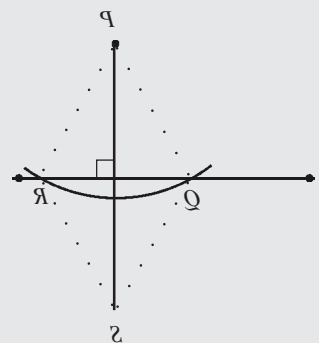
1

A B

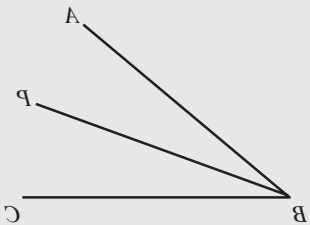
തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള രീതികൾ നോക്കൂ.



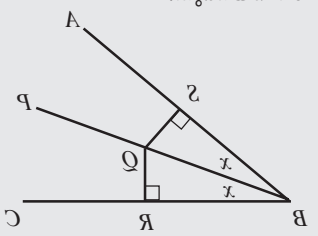
തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള രീതികൾ നോക്കൂ.



ജോലി ചെയ്യുന്ന ഒരു കമ്പനിയിൽ $\triangle ABC$ എന്ന രേഖാചിത്രം തിരഞ്ഞെടുത്തു.



ഒരു കമ്പനിയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഒരു കമ്പനിയിൽ $\triangle ABC$ എന്ന രേഖാചിത്രം തിരഞ്ഞെടുത്തു.



ഒരു കമ്പനിയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഒരു കമ്പനിയിൽ $\triangle ABC$ എന്ന രേഖാചിത്രം തിരഞ്ഞെടുത്തു. $\angle A = 90^\circ$ ആണ്. P എന്ന ബിന്ദു AC യുടെ മധ്യബിന്ദുവാണ്. Q എന്ന ബിന്ദു AB യുടെ മധ്യബിന്ദുവാണ്. PQ എന്ന രേഖാചിത്രം തിരഞ്ഞെടുത്തു.

ഒരു കമ്പനിയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഒരു കമ്പനിയിൽ $\triangle ABC$ എന്ന രേഖാചിത്രം തിരഞ്ഞെടുത്തു.

ഒരു കമ്പനിയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഒരു കമ്പനിയിൽ $\triangle ABC$ എന്ന രേഖാചിത്രം തിരഞ്ഞെടുത്തു.



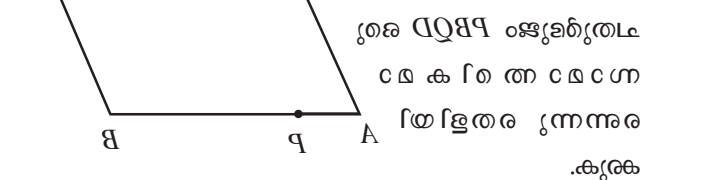
ഒരു കമ്പനിയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഒരു കമ്പനിയിൽ $\triangle ABC$ എന്ന രേഖാചിത്രം തിരഞ്ഞെടുത്തു.

ഒരു കമ്പനിയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഒരു കമ്പനിയിൽ $\triangle ABC$ എന്ന രേഖാചിത്രം തിരഞ്ഞെടുത്തു.

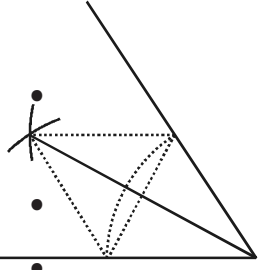
ഒരു കമ്പനിയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഒരു കമ്പനിയിൽ $\triangle ABC$ എന്ന രേഖാചിത്രം തിരഞ്ഞെടുത്തു.

ഒരു കമ്പനിയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഒരു കമ്പനിയിൽ $\triangle ABC$ എന്ന രേഖാചിത്രം തിരഞ്ഞെടുത്തു.

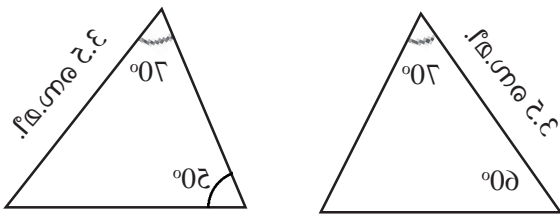
ഒരു കമ്പനിയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഒരു കമ്പനിയിൽ $\triangle ABC$ എന്ന രേഖാചിത്രം തിരഞ്ഞെടുത്തു.



ഒരു കമ്പനിയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഒരു കമ്പനിയിൽ $\triangle ABC$ എന്ന രേഖാചിത്രം തിരഞ്ഞെടുത്തു.

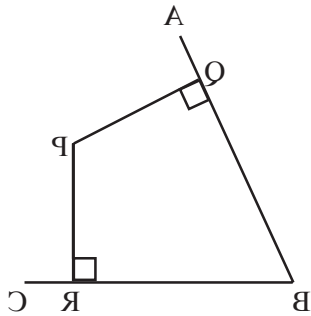


ഖണ്ഡങ്ങളായി ചുരുക്കിയിട്ടുള്ള തുല്യകോണുകളുടെ
 ഘോഷകരണങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന്



ഈ ഘോഷകരണങ്ങൾ 8 ഘോഷകരണങ്ങളായി
 വിഭജിക്കുന്ന (തുല്യകോണുകളായി) തുല്യകോണുകളുടെ
 ഘോഷകരണങ്ങൾ

നമുക്ക് $PA = QA$ തിരക്കഥയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള
 തുല്യകോണുകളുടെ ഘോഷകരണങ്ങളായി വിഭജിക്കുന്ന
 തുല്യകോണുകളുടെ ഘോഷകരണങ്ങൾ



ഘോഷകരണങ്ങൾ

