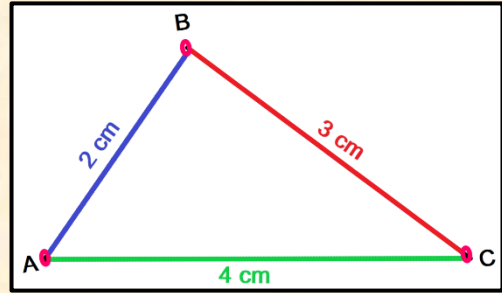


## చుట్టుకొలత

| మనం సమతల అకృతుల గురించి ఆధ్యానానాం చేశాము , ఇప్పుడు మనం సమతలాల చుట్టుకొలతలను గురించి తెలుసుకుంటాము . ఏదైనా ఆకారం యొక్క బయటి అంచులలో ప్రయాణించే దూరమును ఆ ఆకృతి యొక్క చుట్టుకొలత అంటాము . మనం చుట్టుకొలతను మీ, సే, మీ, కి. మీ లలో కొలుస్తాము .

మనము త్రిభుజము యొక్క చుట్టుకొలతను కనుగొనడం నేర్చుకుంటాము .

**త్రిభుజం యొక్క చుట్టుకొలత :-** త్రిభుజం యొక్క మూడు భుజములను జోడించుట ద్వారా త్రిభుజం యొక్క చుట్టుకొలతను కనుగొనవచ్చు .-



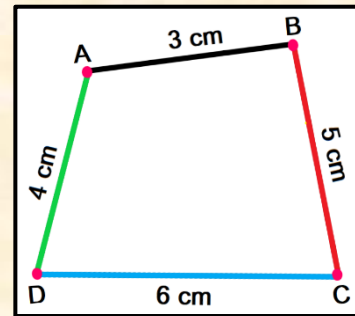
త్రిభుజం యొక్క చుట్టుకొలత =  $AB + BC + AC$

త్రిభుజం యొక్క చుట్టుకొలత =  $2 + 3 + 4$

త్రిభుజం యొక్క చుట్టుకొలత =  $9 \text{ cm}$  |

ఇక్కడ మనము త్రిభుజం యొక్క అన్నివైపులా జోడించము . దీనినుండి త్రిభుజం చుట్టుకొలత లాబిస్తుంది

**చతుర్భుజం చుట్టుకొలత :-** చతుర్భుజం అంటే ఏమిటి ? నాలుగు వైపులా మూసి ఉన్న ఆకృతిని చతుర్భుజం అంటారు . అని ఇంతకుముందు చదివాము . త్రిభుజం యొక్క చుట్టుకొలతను కనుగున్నట్టే మనం చతుర్భుజం చుట్టుకొలతను కను గుంటాము . అంటే అన్నివైపులా జోడించడం ద్వారా మనం చుట్టుకొలతను పొందుతాము.



దీనిని ప్రయత్నిద్దాం -

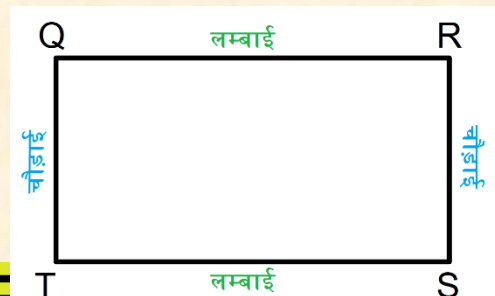
చతుర్భుజం చుట్టుకొలత =  $AB + BC + CD + DA$

చతుర్భుజం చుట్టుకొలత =  $3 + 5 + 6 + 4$

చతుర్భుజం చుట్టుకొలత =  $18 \text{ cm}$  |

ఇక్కడ మనం చతుర్భుజం యొక్క అన్నివైపులా జోడించాము . దీని ప్రకారం చతుర్భుజం యొక్క చుట్టుకొలత  $18 \text{ cm}$  . |

**దీర్ఘ చతురస్రం యొక్క చుట్టుకొలత :-**



దీర్ఘ చతురస్రం యొక్క చుట్టుకొలత = పొడవు + వెడల్పు + పొడవు + వెడల్పు

దీర్ఘ చతురస్రం యొక్క చుట్టుకొలత = పొడవు + వెడల్పు + పొడవు + వెడల్పు

దీర్ఘ చతురస్రం యొక్క చుట్టుకొలత = 2 లंबाई + 2 लंबाई

దీర్ఘ చతురస్రం యొక్క చుట్టుకొలత = 2 (పొడవు + వెడల్పు)

మనము ఒక ఉదాహరణ ద్వారా దీర్ఘ చతురస్రం యొక్క చుట్టుకొలతను అర్థం చేసుకున్నాము -

ఒక టైల్ యొక్క పొడవు 16 మరియు వెడల్పు 12 సె. మీ అయిన టైల్ యొక్క చుట్టుకొలత కనుగొనుము ?

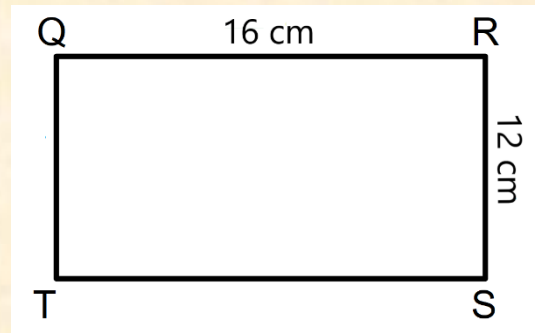
టైల్ చుట్టుకొలత = 2 (పొడవు + వెడల్పు)

టైల్ చుట్టుకొలత = 2 (16+12) cm

టైల్ చుట్టుకొలత = 2 (28) cm

టైల్ చుట్టుకొలత = 56 cm

56 సెం. మీ టైల్ చుట్టుకొలత |



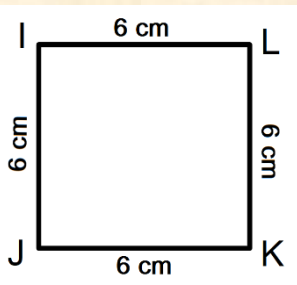
సమాంతర చతుర్భుజం యొక్క చుట్టుకొలత కూడా దీర్ఘ చతురస్రం యొక్క చుట్టుకొలతతో సమానంగా కనుగొనబడినది .

చతురస్ర చుట్టుకొలత :-

చతురస్ర చుట్టుకొలత = భుజం + భుజం + భుజం + భుజం

చతురస్ర చుట్టుకొలత = 4 భుజం

ఒక చతురస్ర భుజం 6 సెం. మీ చతురస్ర చుట్టుకొలత ఎంత ?



చతురస్ర చుట్టుకొలత = 4 × భుజం

చతురస్ర చుట్టుకొలత = 4 × భుజం

చతురస్ర చుట్టుకొలత = 4 × 6 cm

చతురస్ర చుట్టుకొలత = 24 cm

సమాంతర చతుర్భుజం యొక్క చుట్టుకొలత కూడా చతురస్రం యొక్క చుట్టుకొలతతో సమానంగా కనుగొనబడినది |

**మరిన్ని వివరాలకు :-**

చుట్టుకొలత మరియు దాని రకముల వీడియోలను చూడటానికి క్రింది లింక్ పై క్లిక్ చేయండి |

చుట్టుకొలత దాని రకముల ఆధారముగా పరిష్కరించడానికి దిగువ ఇచ్చిన లింక్ పై క్లిక్ చేయండి |

చుట్టుకొలత వాటి రకముల యొక్క వర్క్ షీటును చూడటానికి క్రింది లింక్ పై క్లిక్ చేయండి.

|

