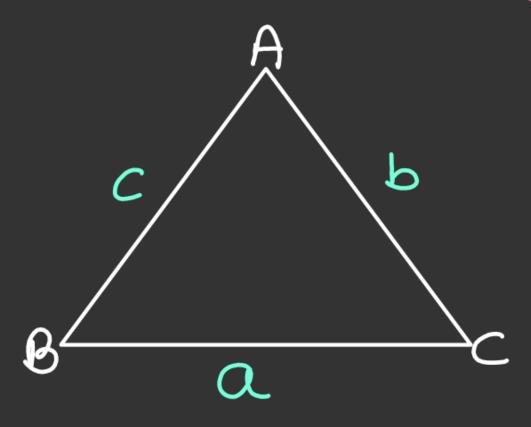
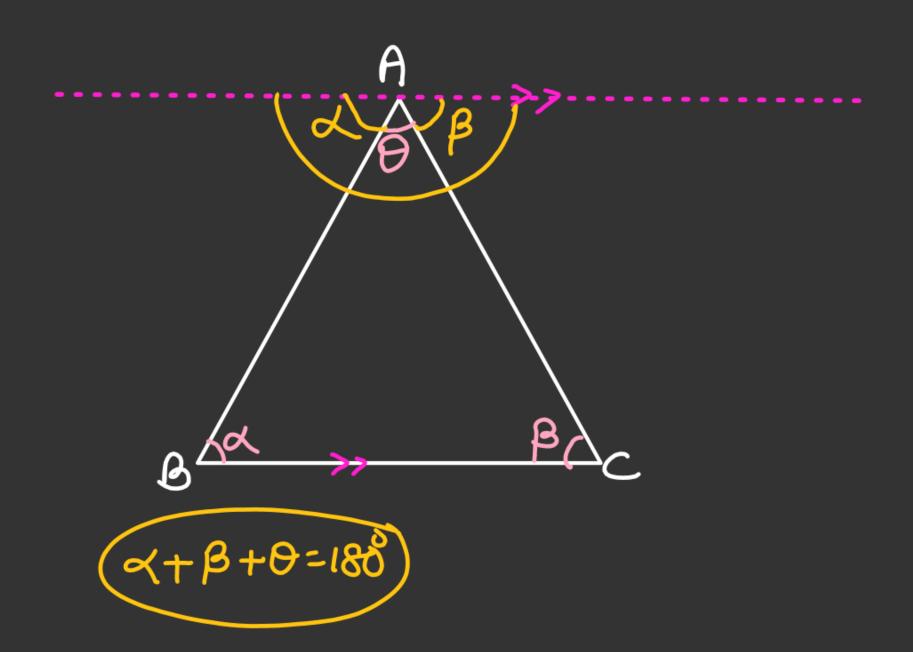
Triangle

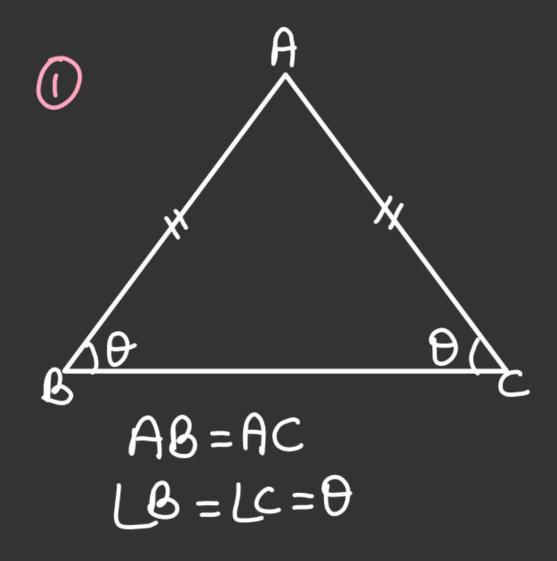
🕂 विभुज

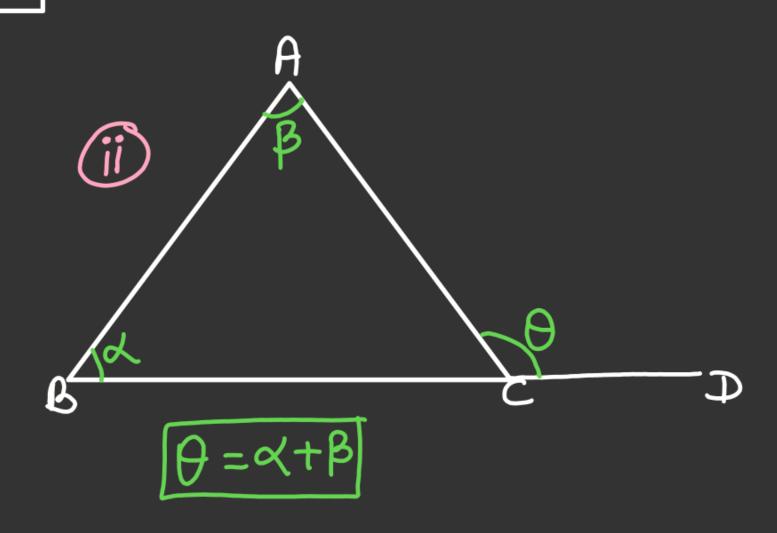


$$(V) \frac{\partial f}{\partial t} \frac{\partial f}{\partial t} \frac{\partial f}{\partial t} \frac{\partial f}{\partial t} = \frac{\partial f}{\partial t} \frac{\partial f}{\partial t$$

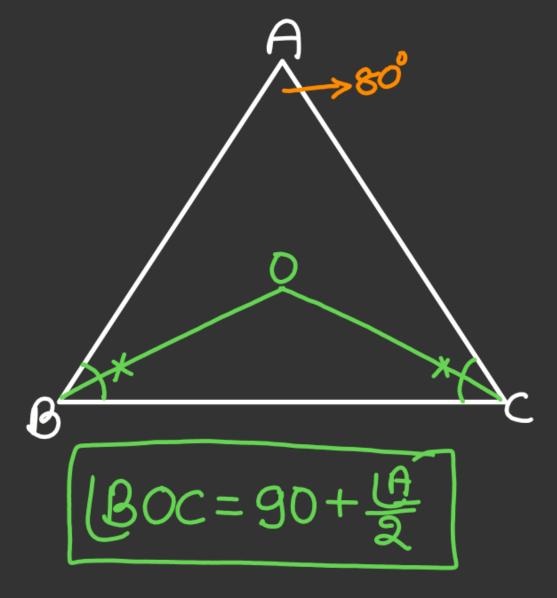


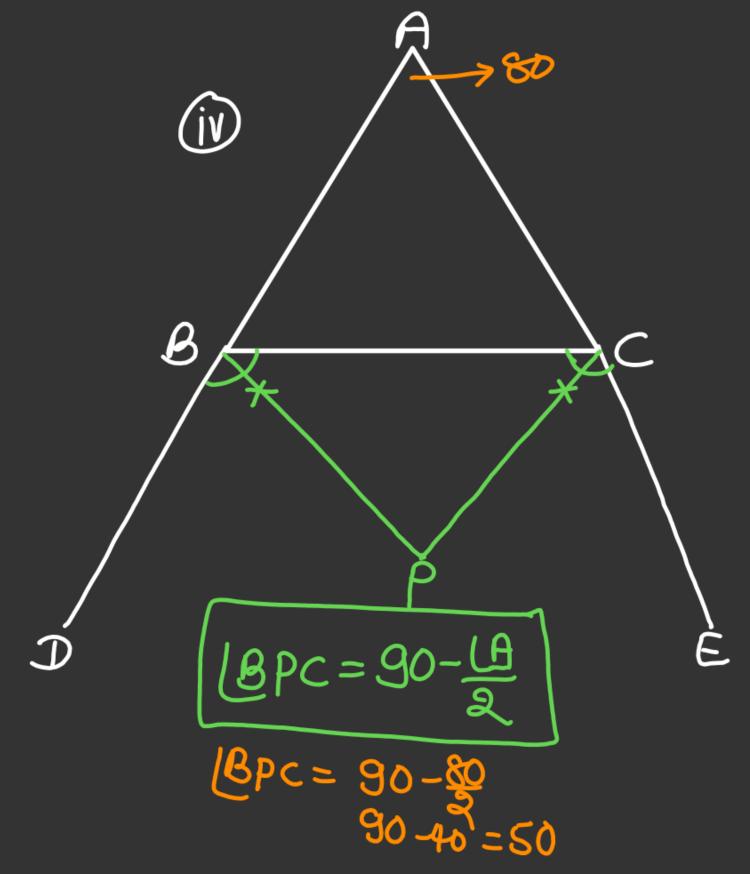
Angle Based theorem



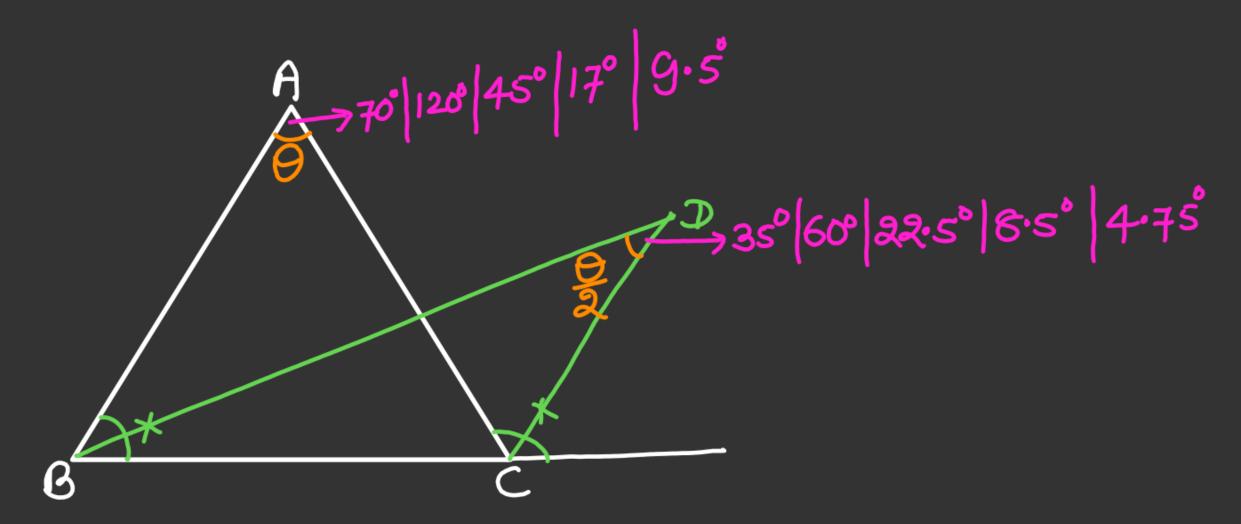




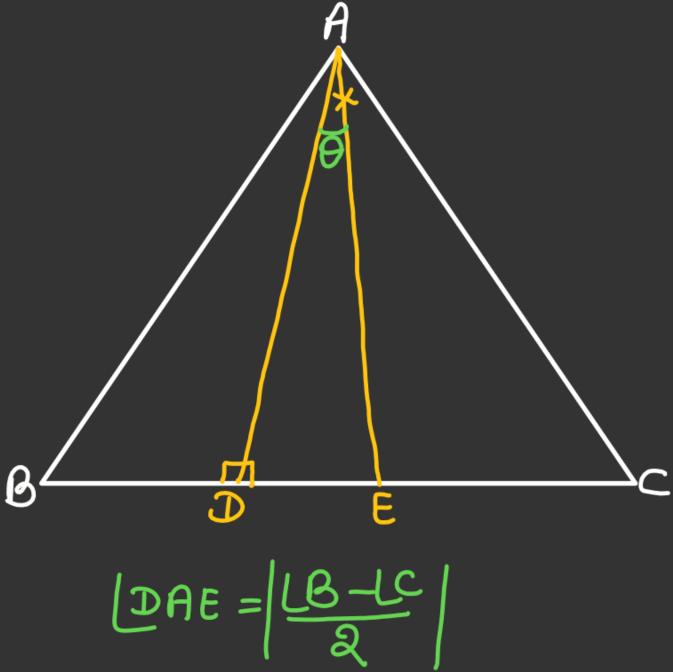




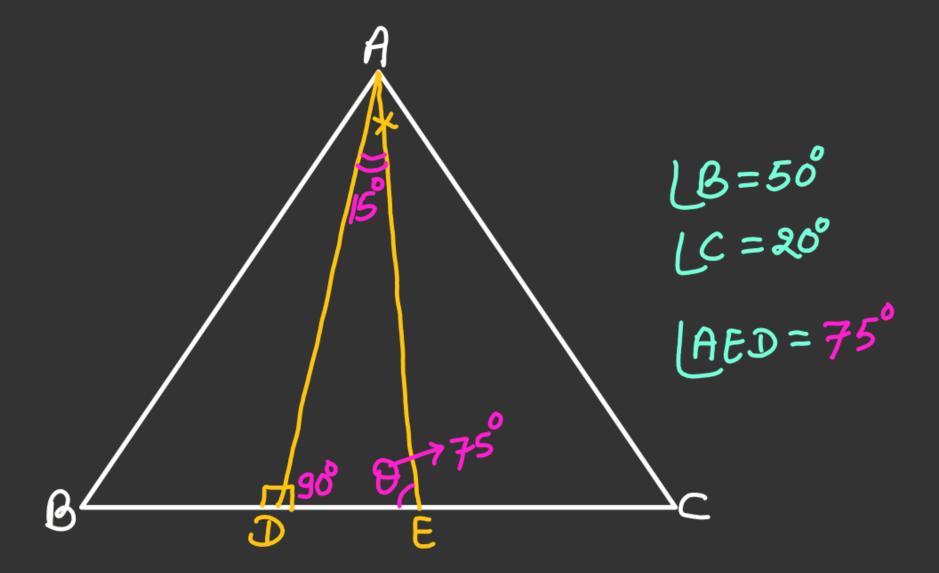








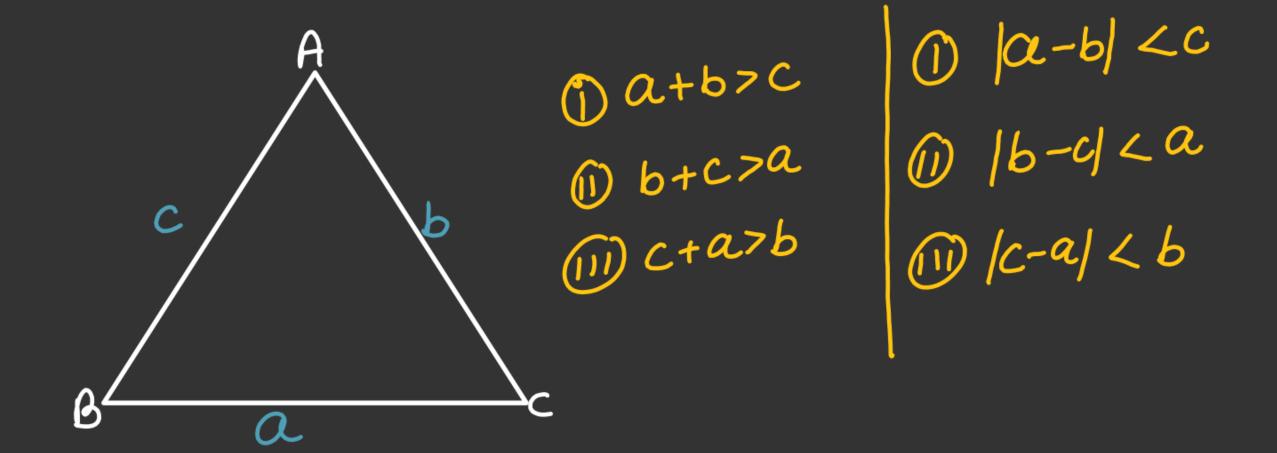




$$DAE = LB - LC = 50 - 20 = 30 = 15^{\circ}$$

$$90 + 15 + 9 = 180$$

$$9 = 180 - 105 = 75^{\circ}$$



Note:→ किसी भी ८ के कोई दी भुजा का मींग हमेशा तिसरा भुजा से वड़ा हीता है तथा कोई भी दी भुजाका अंतर हमेशा तिसरा भुजा से दर्शवा होता है।

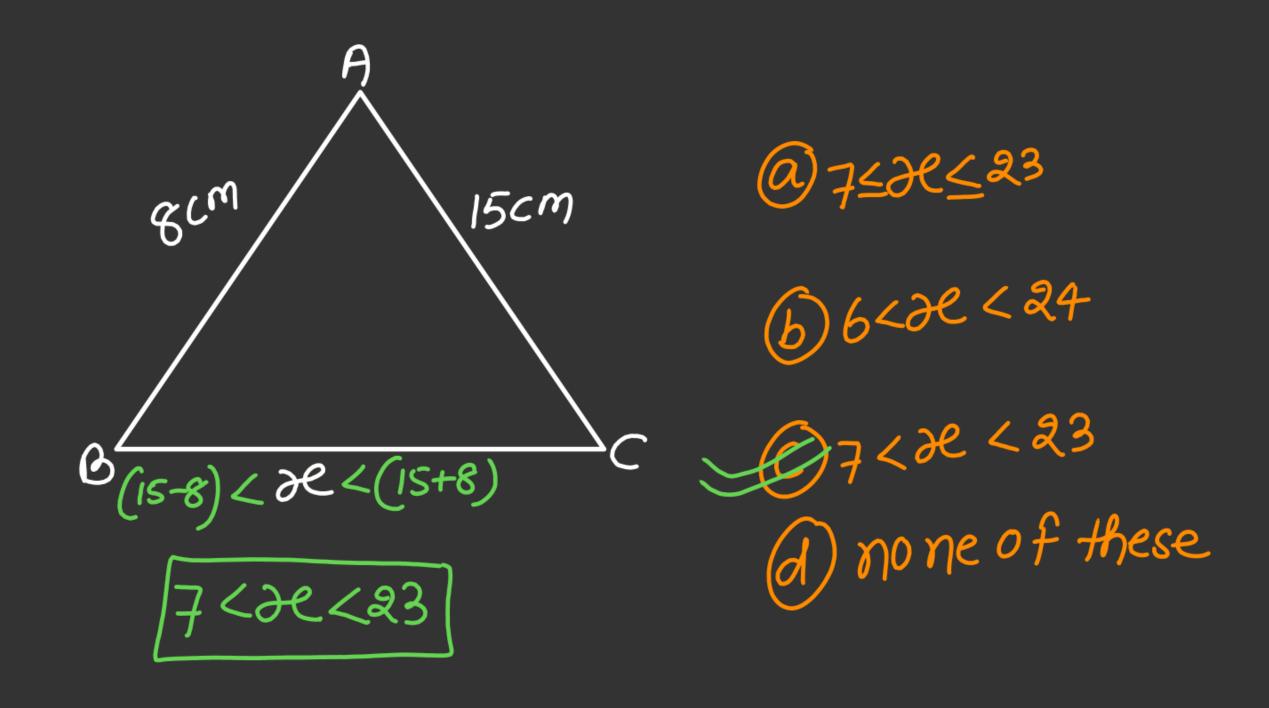
निम्नि मिन में में मैंन-मी । है अप्रान्धि है सकरी है।

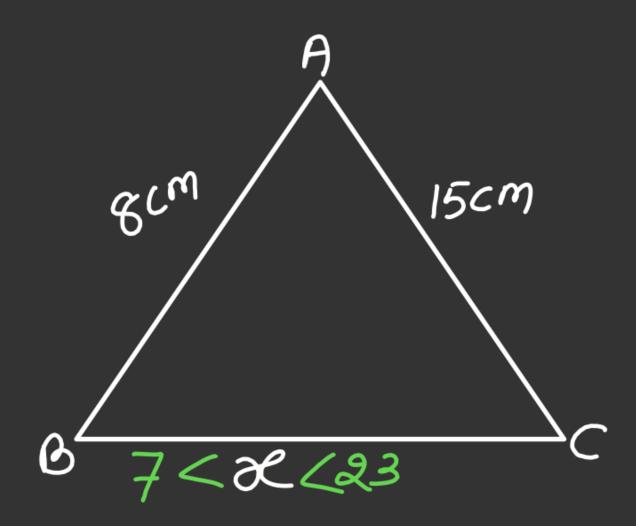
(a)
$$10 \ 7 \ 5 \Rightarrow 12 > 10$$

(b)
$$8917>10$$

$$(C) \quad 10 \quad 12 \quad 15 \Rightarrow 22 > 15$$

(d)
$$6$$
 8 $14 \Rightarrow 14 = 14 \times$

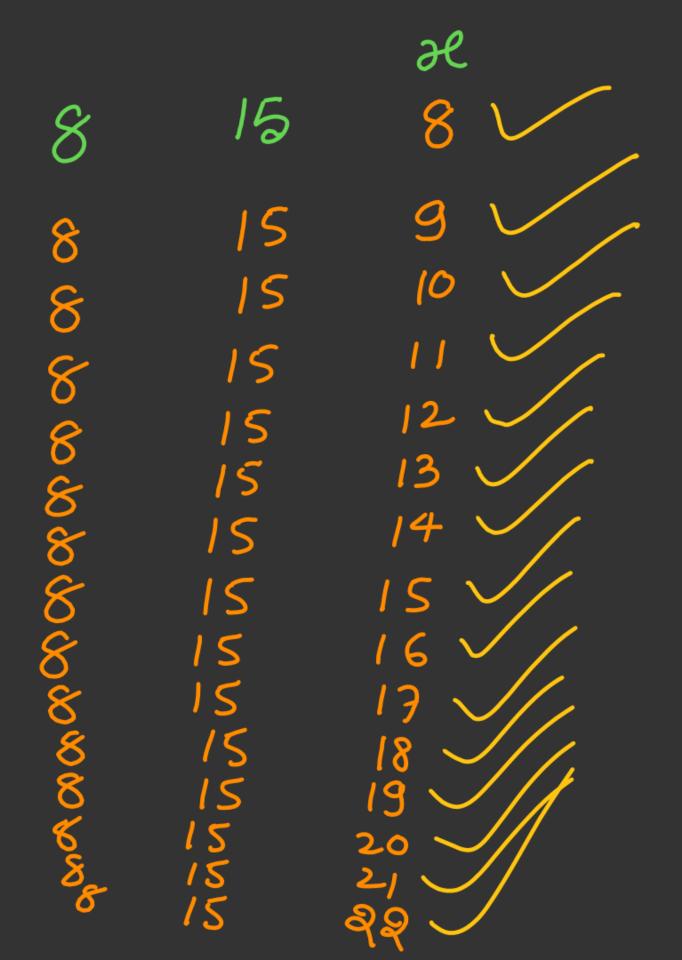


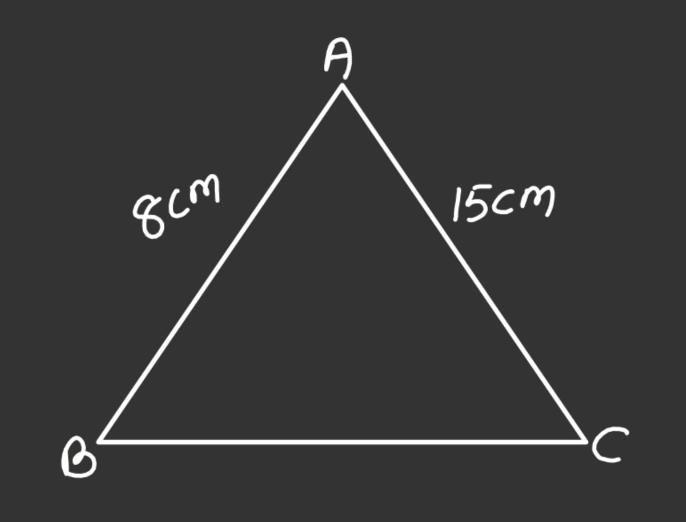


20+8,9,10,11,13,...,20,21,22

अ एड प्रणांक सं०

- (1) 2c & T Range => [7 < 2e < 23]
- 11) 20 45 min Value => 8
- (11) He &T max Mvalue ⇒ 22
- (iv) अ के कुण किल ने मान संभव हैं। > 15
- (V) ऐसे कुल किर्ने ८ बनना संभव है। विकी सं0=15

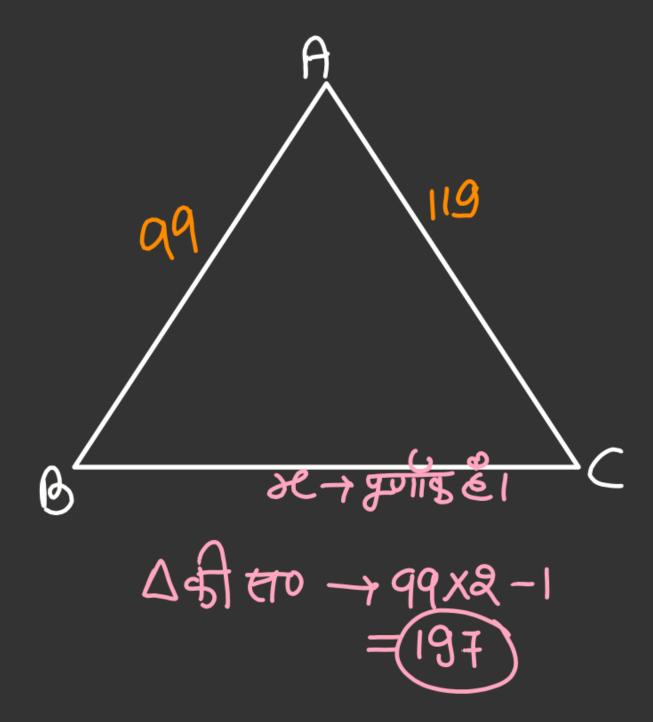




II-method

$$\Delta = 2x$$
 smallest side-1

$$\Delta \hat{H} = 2x8 - 1$$
= 16 - 1
= 15



Triangle (निमुप्प)

अजा के आधार

(।) समबाहु∆



(11) असमितिबाहु △



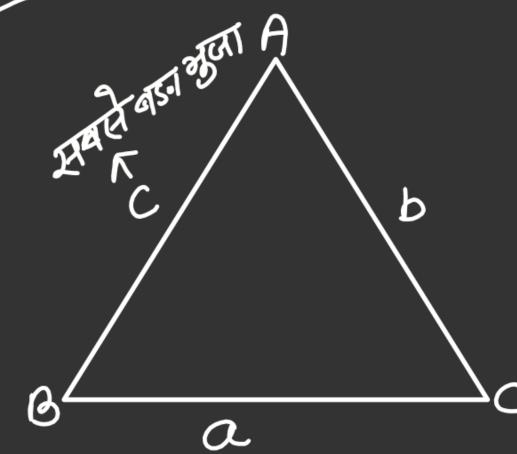
विघम बाडु 🛆

बीण है आधार (i) न्यूनकीण $\Delta \rightarrow प्राचेवकीण 0 से व्हान तथा 90$ भी दर्शना ही गा है।

(ii) अमकीण △ → कीई भी एक कीण 90 का होता

(ii) अधिककोण A -> कोई भी एव कोण 90 से वङातथा 180 से छोटा छेग हैं।

concept



$$(i) a^2 + b^2 > c^2 \longrightarrow ogastor \Delta$$

$$(i) a^2 + b^2 = c^2 \longrightarrow AHHAIOI \Delta$$

(iii)
$$a^2+b^2 < c^2 \longrightarrow 3r \text{ fers a slop} \triangle$$

①
$$7cm$$
, $8cm$, $9cm$

$$7^{2}+8^{2} > 9^{2}$$

$$49+64 > 81$$

$$113>81 \rightarrow 6$$

$$2778101\Delta$$

(ii)
$$8cm_{15}cm_{17}cm$$

 $8^{2}+15^{2}$ 17^{2}
 $64+235$ 289
 $289=289 \rightarrow (148)0/4$

- a) न्यूनकीण1
- (b) समकीण <u>(</u>)

(iv) 7cm 9cm 15cm

$$7^2 + 9^2 < 15^2$$

 $49+81 < 225$
 $130 < 225 \rightarrow 3 \text{ Fertion A}$