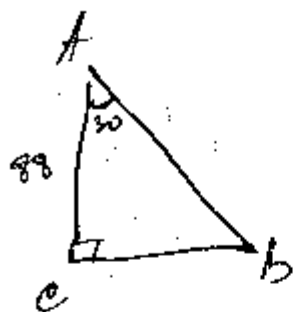


$\triangle DBE$: сумма углов $\triangle DBE = 180 \Rightarrow$

$$\angle BED = 180 - (68 + 49) = 63^\circ$$

$DE \parallel AC \Rightarrow \angle BED = \angle ACB$ — соответственные углы при // -ных прямых

Ответ: $\angle ACB = 63^\circ$



$$\tan 30 = \frac{BC}{AC} = \frac{\sqrt{3}}{3} \Rightarrow BC = \frac{88 \cdot \sqrt{3}}{3}$$

$$S_{ABC} = \frac{1}{2} AC \cdot BC = \frac{88 \cdot 88 \cdot \sqrt{3}}{2 \cdot 3} = 3872 \cdot \frac{\sqrt{3}}{3}$$

Ответ: $3872 \cdot \frac{\sqrt{3}}{3}$