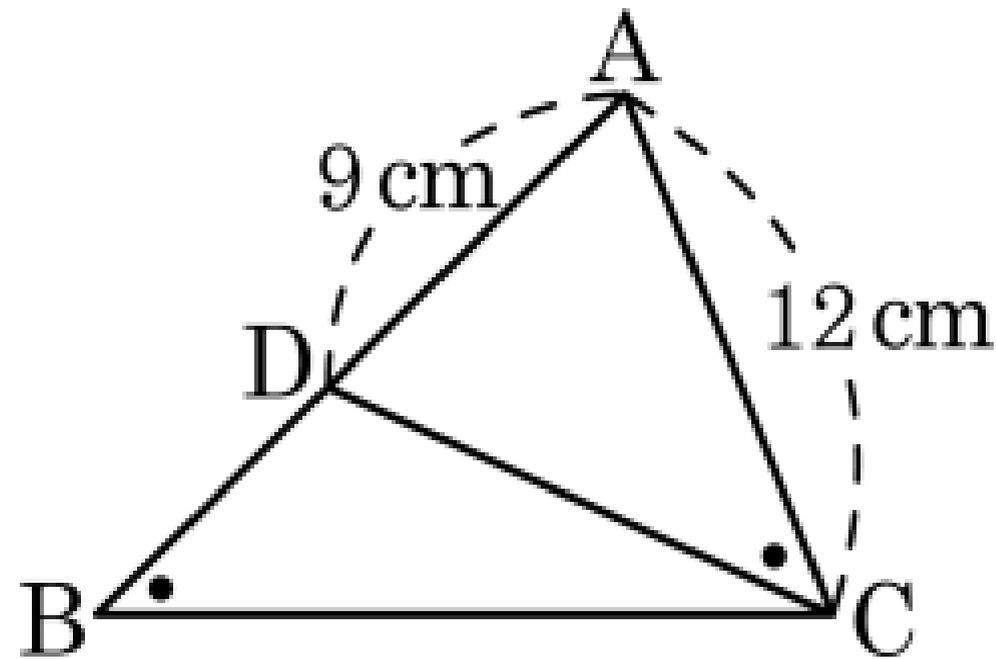
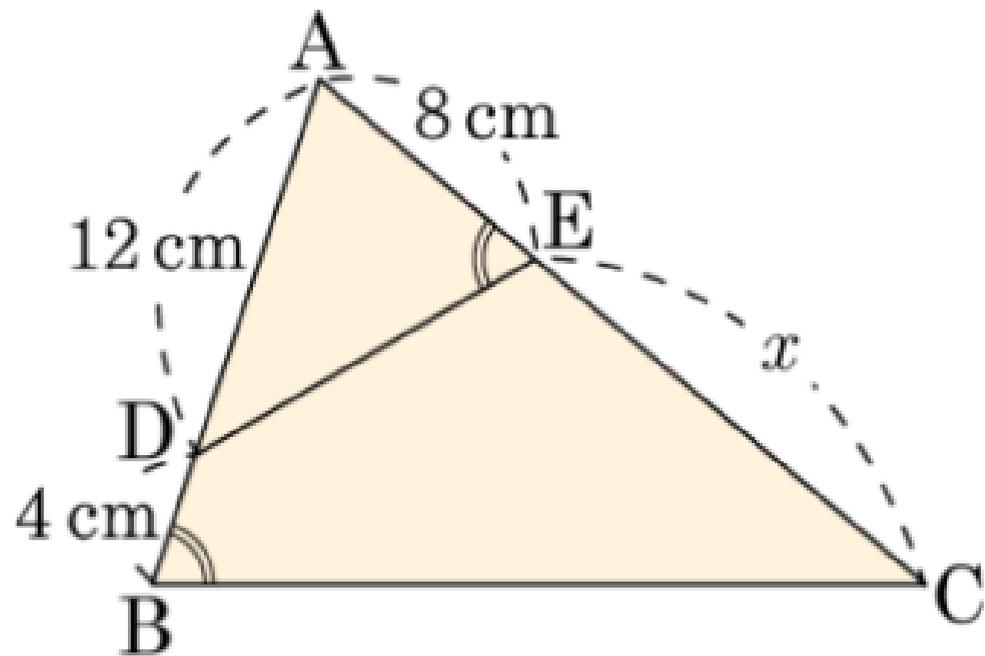


1. 다음 그림과 같이 $\triangle ABC$ 에서 $\angle B = \angle ACD$, $\overline{AC} = 12 \text{ cm}$, $\overline{AD} = 9 \text{ cm}$ 일 때, \overline{BD} 의 길이는?

- ① 4 cm ② 5 cm ③ 6 cm
④ 7 cm ⑤ 8 cm



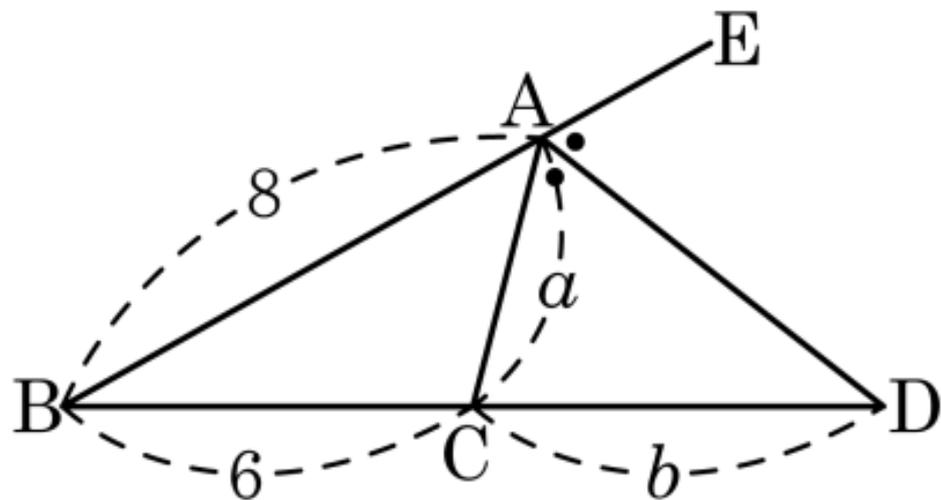
2. 다음 그림에서 $\angle ABC = \angle AED$ 일 때, x 의 길이를 구하여라.



답: $x =$ _____

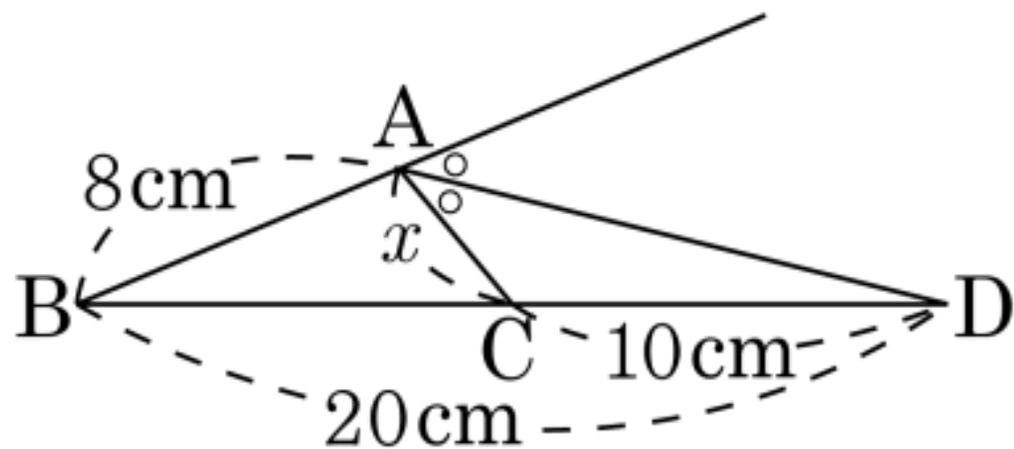
cm

3. 다음 그림에서 $\overline{AB} : \overline{AC} = 2 : 1$, $\angle EAD = \angle DAC$ 이고, $\overline{AB} = 8$, $\overline{BC} = 6$ 일 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.



답: _____

4. 다음 그림에서 \overline{AD} 는 $\angle A$ 의 외각의 이등분선이다. x 의 값을 구하여라.



답:

_____ cm