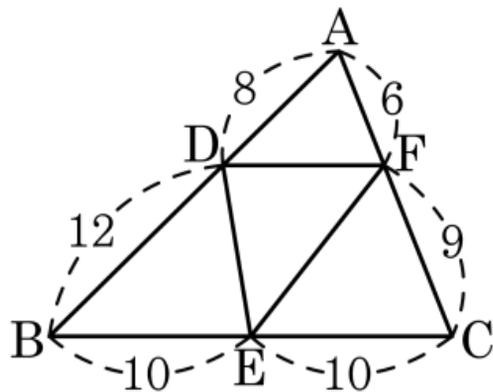


1. 다음 그림과 같은  $\triangle ABC$  에서  $\triangle DEF$  의 변에 평행한 선분을 보기에서 골라라.



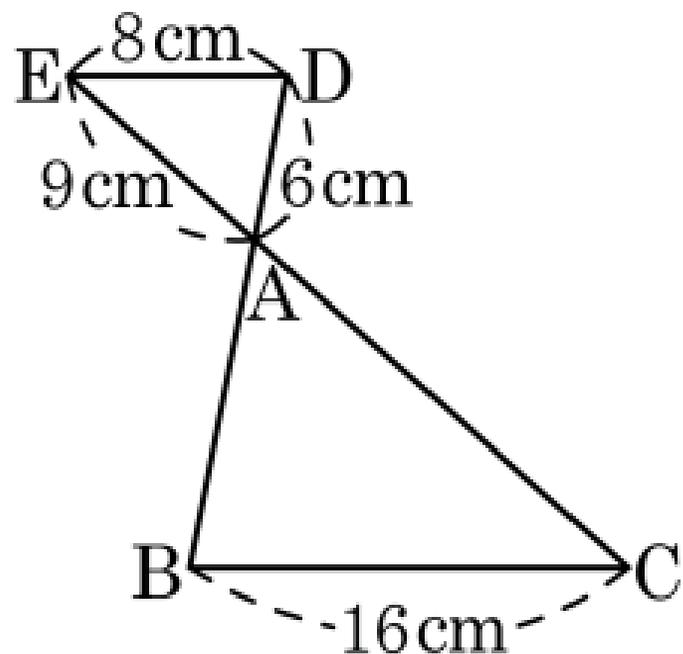
보기

$\overline{AB}, \overline{AC}, \overline{BC}$



답: \_\_\_\_\_

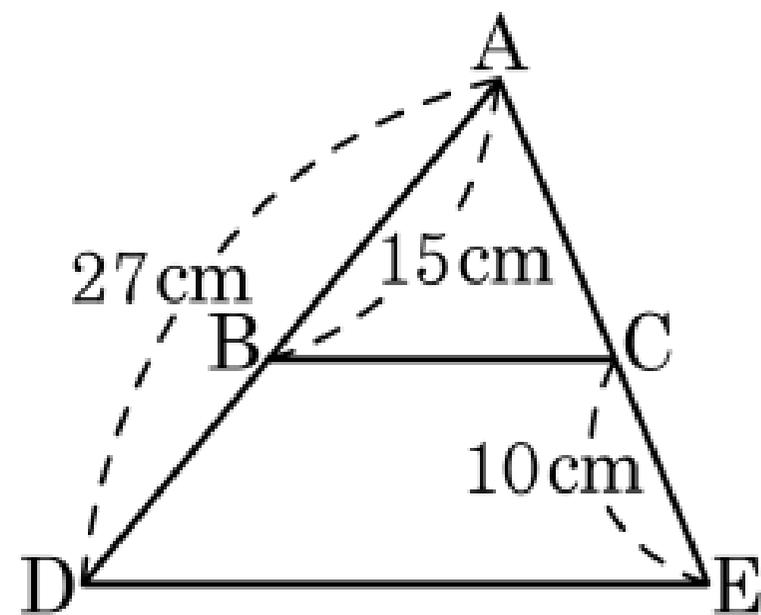
2. 다음 그림에서  $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

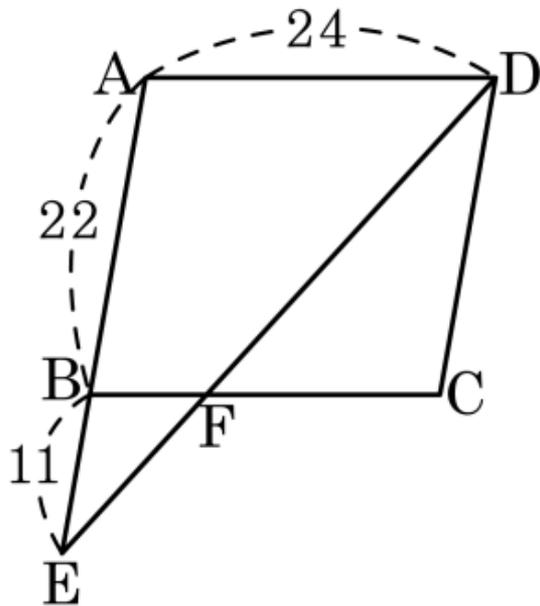
3. 다음 그림에서  $\square BDEC$  가 사다리꼴이 되기 위한  $\overline{AC}$  의 길이를 구하여라.



답:

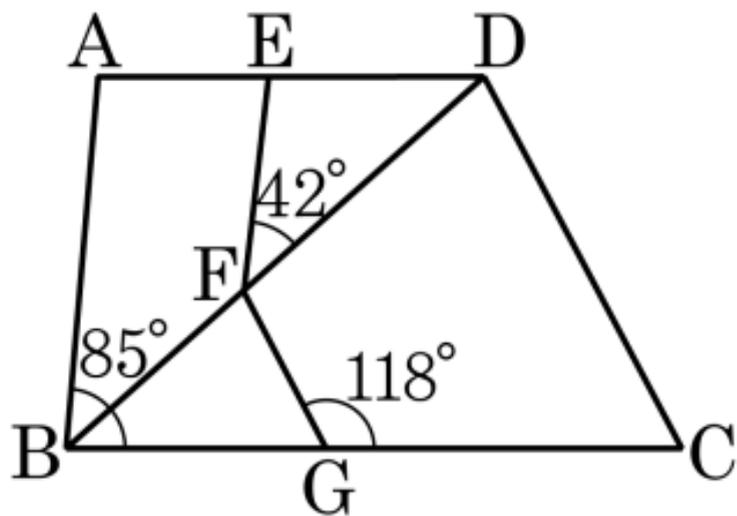
\_\_\_\_\_ cm

4. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{AB}$  와  $\overline{DF}$  의 연장선과의 교점을 E 라고 할 때,  $\overline{CF}$  의 길이를 구해라.



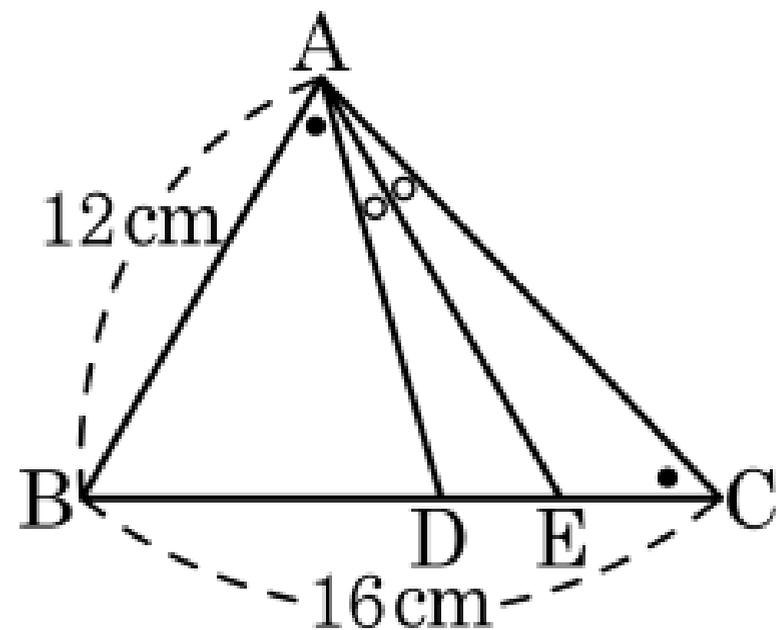
답: \_\_\_\_\_

5. 다음 그림에서  $\overline{DE} : \overline{EA} = \overline{DF} : \overline{FB} = \overline{CG} : \overline{GB}$  일 때,  $\angle BDC$  의 크기를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_<sup>o</sup>

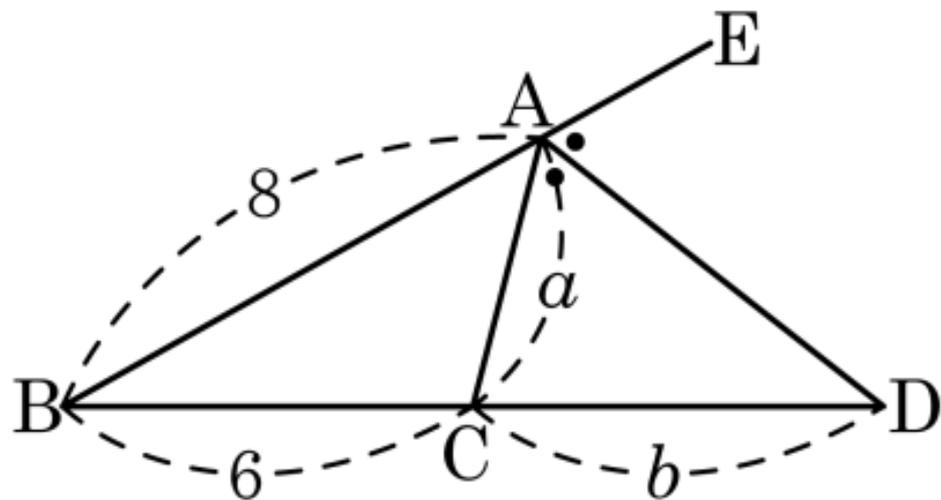
6. 다음 그림에서  $\angle BAD = \angle ACE$ ,  $\angle DAE = \angle CAE$  이고  $\overline{AB} = 12\text{ cm}$ ,  $\overline{BC} = 16\text{ cm}$  일 때,  $\overline{DE}$  의 길이를 구하여라.



답:

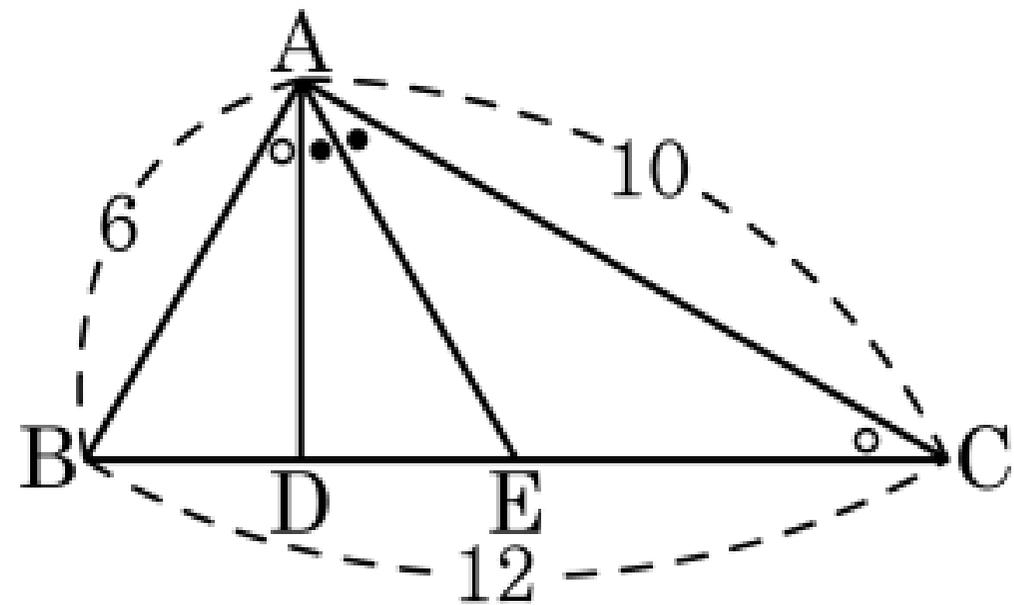
\_\_\_\_\_ cm

7. 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.



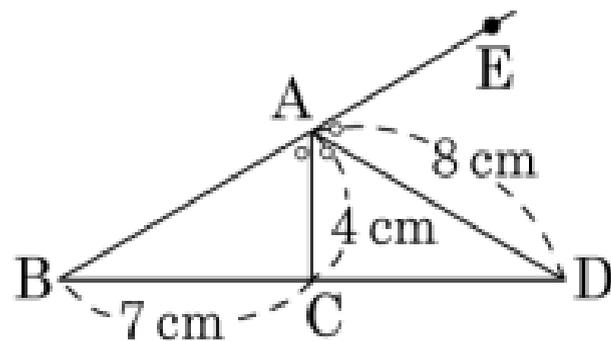
답: \_\_\_\_\_

8. 다음 그림의  $\triangle ABC$  에서  $\angle DAB = \angle ACB$ ,  $\angle DAE = \angle CAE$  일 때,  $\overline{DE}$  의 길이를 구하여라. (단,  $\overline{AB} = 6$ ,  $\overline{BC} = 12$ ,  $\overline{AC} = 10$  )



답: \_\_\_\_\_

9. 다음 그림과 같이  $\angle BAC = \angle CAD = \angle DAE$  일 때,  $\overline{CD}$  의 길이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm