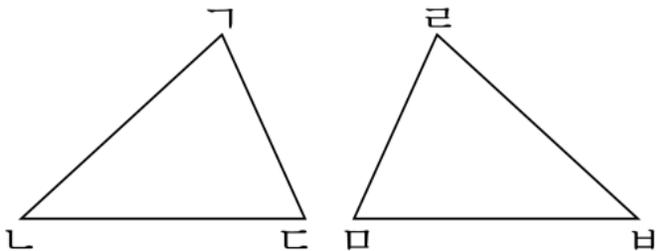


1. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 안에 알맞은 기호를 순서대로 써넣으시오.



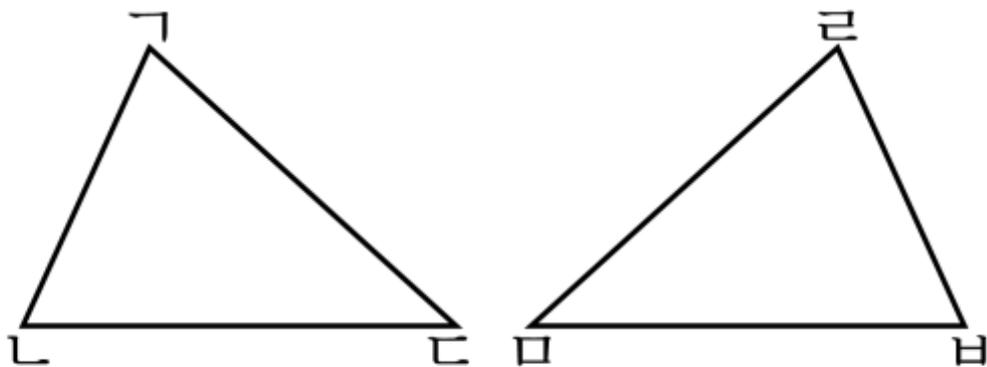
점 ㄴ 의 대응점은 이고, 변 ㄹㅁ 의 대응변은 이고, 각 ㄱㄷㄴ 의 대응각은 입니다.

> 답: 점 _____

> 답: 변 _____

> 답: 각 _____

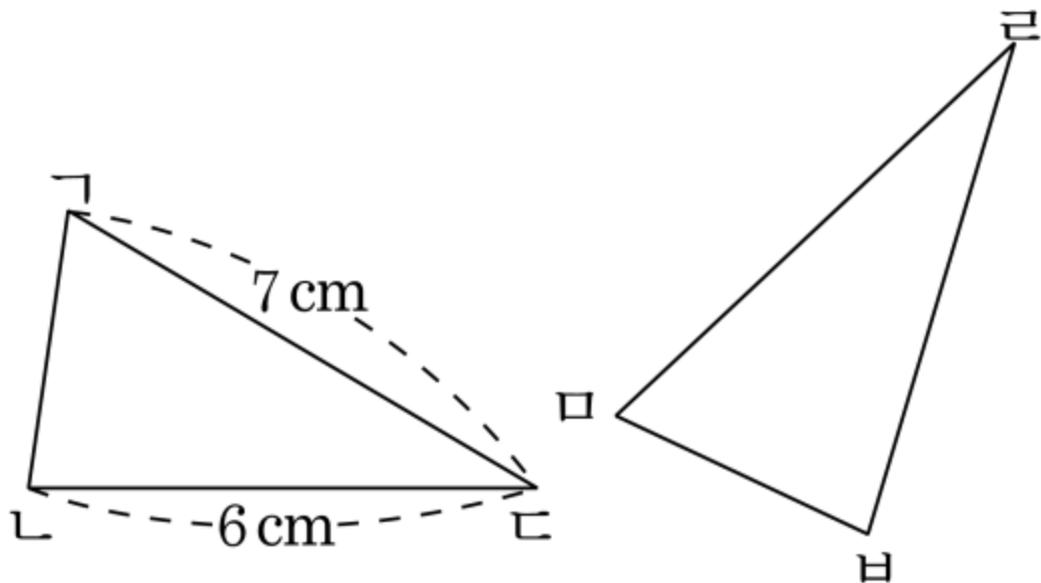
2. 두 도형은 서로 합동입니다. 변 \overline{KL} 과 변 $\overline{K'D'}$ 의 대응변을 순서대로 써넣으시오.



> 답: 변 _____

> 답: 변 _____

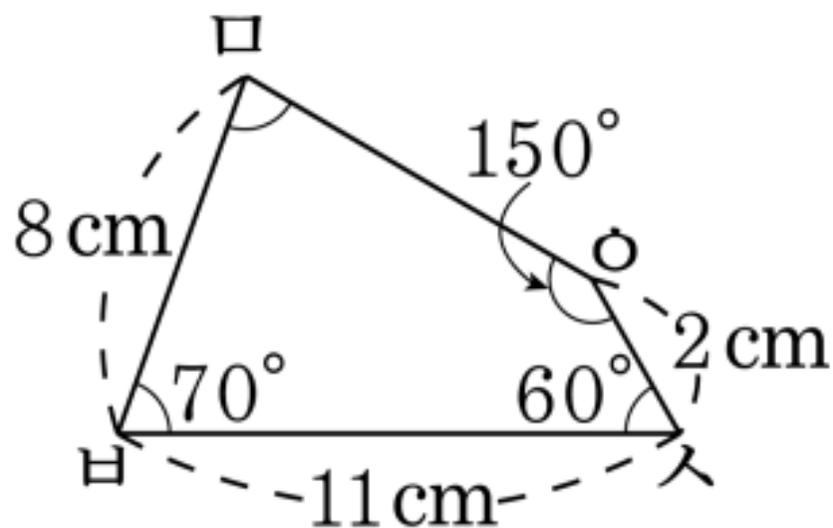
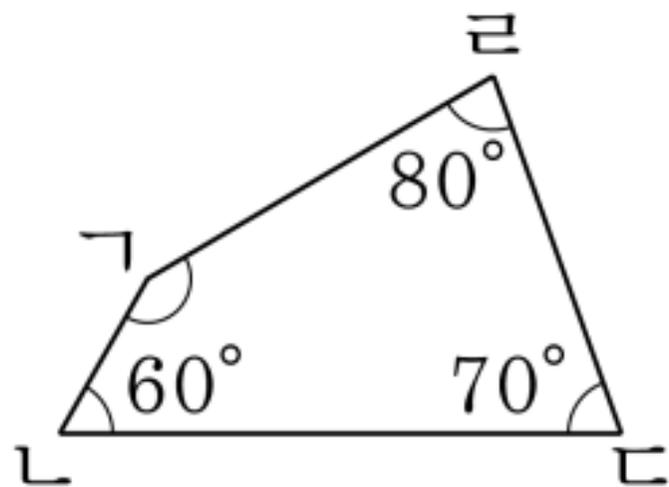
3. 두 도형은 서로 합동입니다. 변 \overline{BC} 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

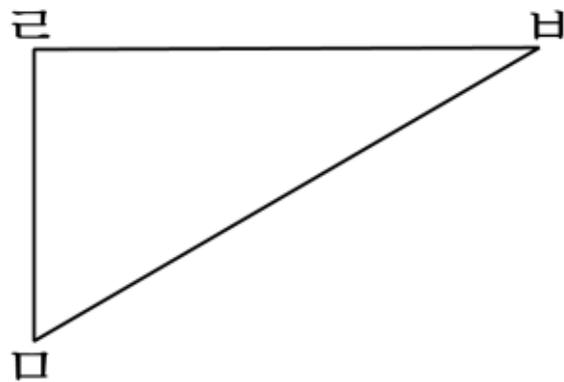
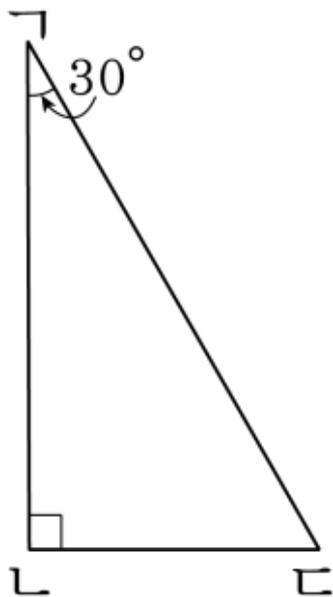
4. 두 사각형은 합동입니다. 변 \overline{BC} 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

5. 다음 두 도형이 서로 합동일 때, 각 $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

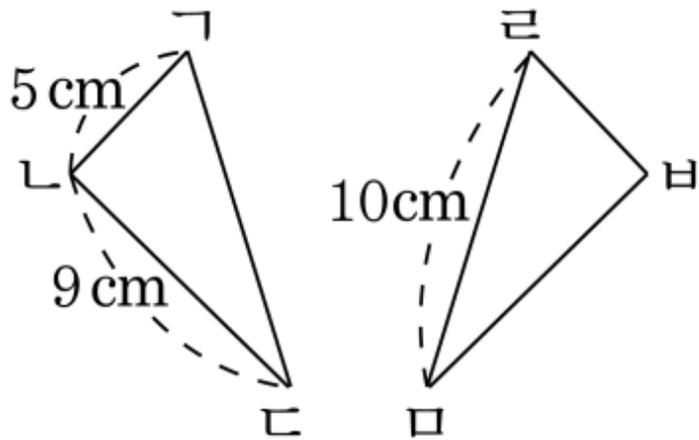
6. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변은 반드시 4쌍입니다.
- ② 대응변의 길이가 모두 같습니다.
- ③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.
- ④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
- ⑤ 서로 넓이가 같습니다.

7. 서로 합동인 삼각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변은 반드시 3 쌍입니다.
- ② 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
- ③ 대응변의 길이가 같습니다.
- ④ 대응각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 서로 포개었을 때 완전히 겹쳐집니다.

8. 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 대응각은 어느 것입니까?



① 각 $\angle M$

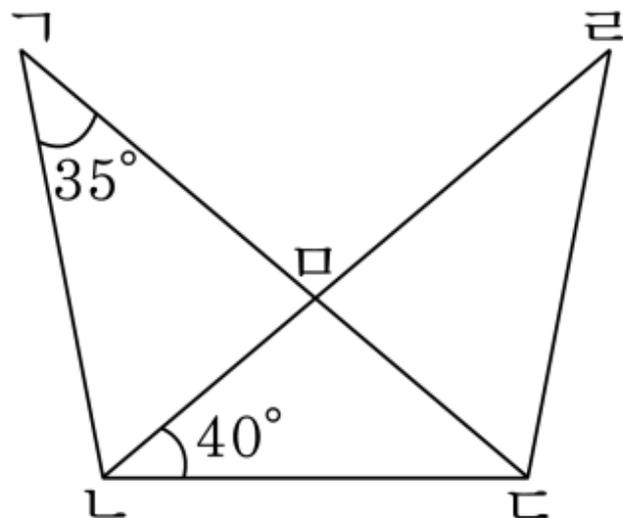
② 각 $\angle H$

③ 각 $\angle K$

④ 각 $\angle G$

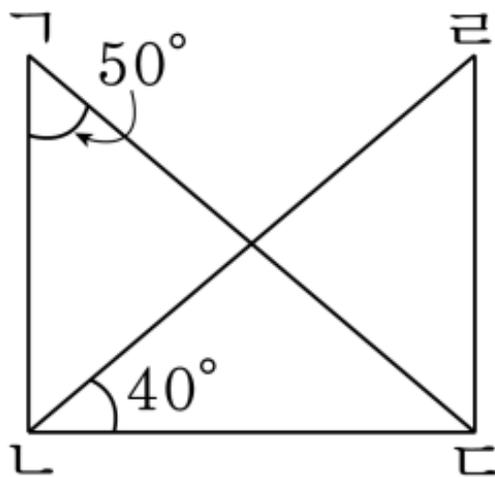
⑤ 각 $\angle L$

9. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle CLN$ 은 서로 합동입니다. 변 LN 의 대응변은 어느 변입니까?



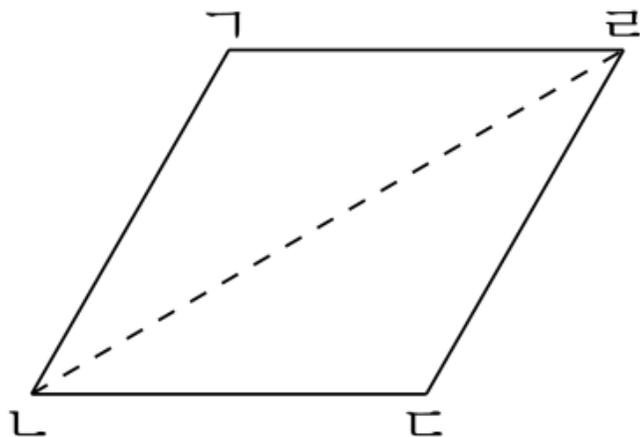
> 답: 변 _____

10. 삼각형 $\triangle KLD$ 와 삼각형 $\triangle KDL$ 은 서로 합동입니다. 변 KL 의 대응변을 쓰시오.



답: 변 _____

11. 평행사변형을 대각선으로 나누었을 때 생기는 두 삼각형은 합동입니다. 각 \angle 의 대응각을 쓰시오.



① 각 \angle CKL

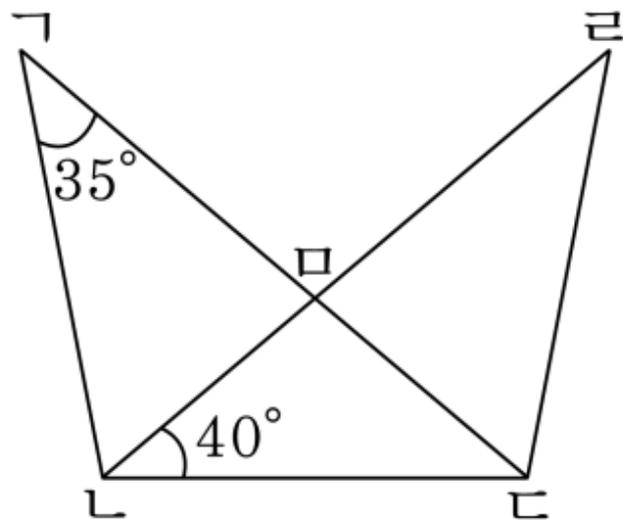
② 각 \angle CKL

③ 각 \angle CKL

④ 각 \angle CKL

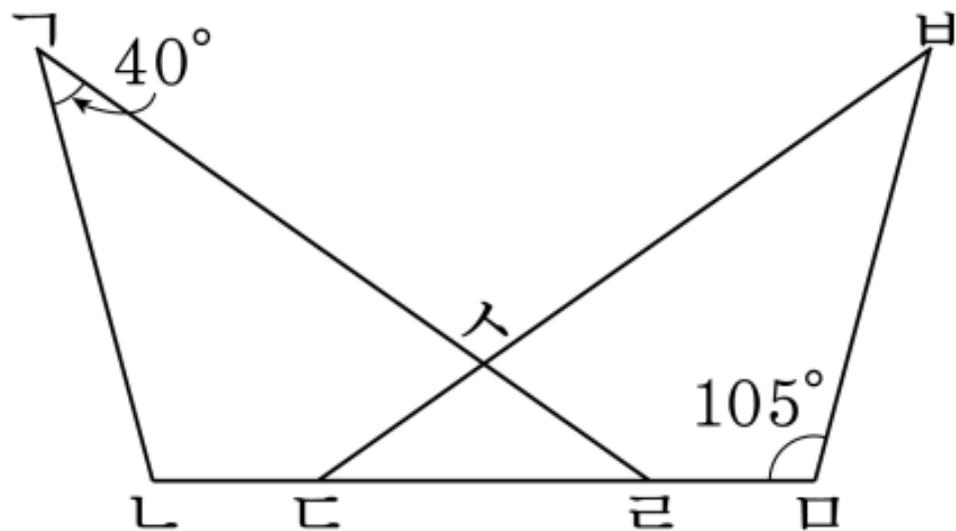
⑤ 각 \angle CKL

12. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle CLN$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle LNC$ 의 크기는 얼마입니까?



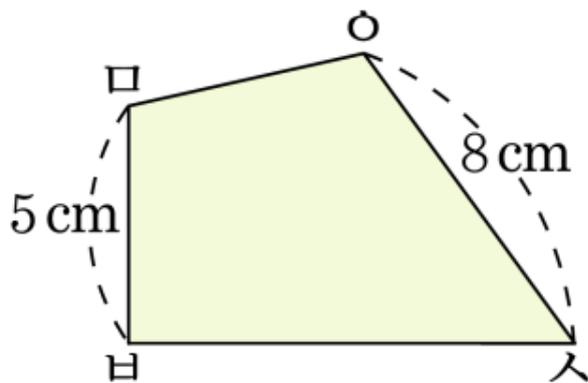
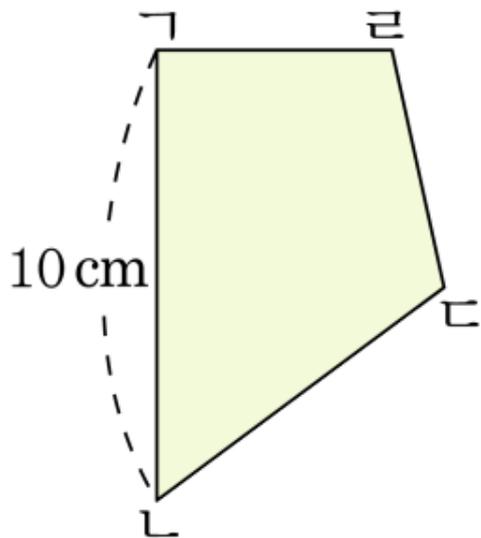
> 답: _____^o

13. 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 \angle 의 크기는 얼마입니까?



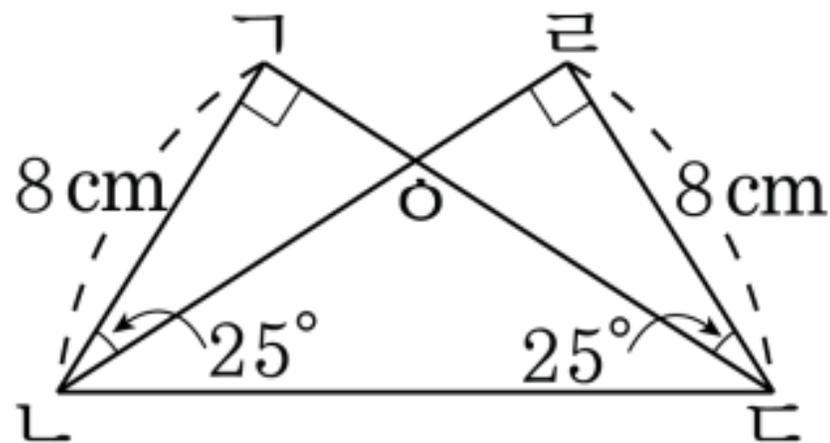
> 답: _____ °

14. 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $\triangleleft \sqsupset \sqsubset \triangleright$ 의 둘레의 길이가 29cm 라면, 변 $\square \circ$ 의 길이는 몇 cm 인니까?



> 답: _____ cm

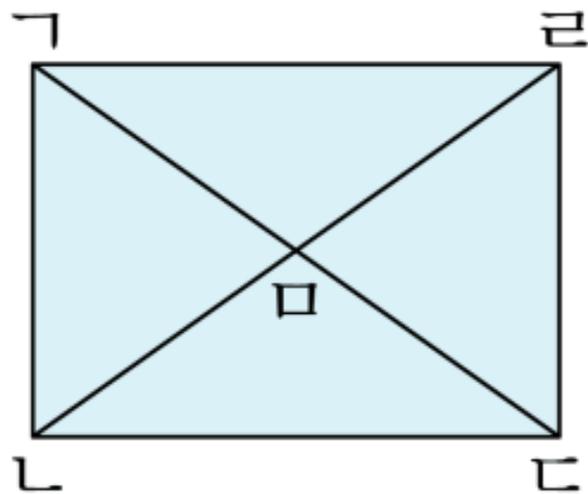
15. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



답:

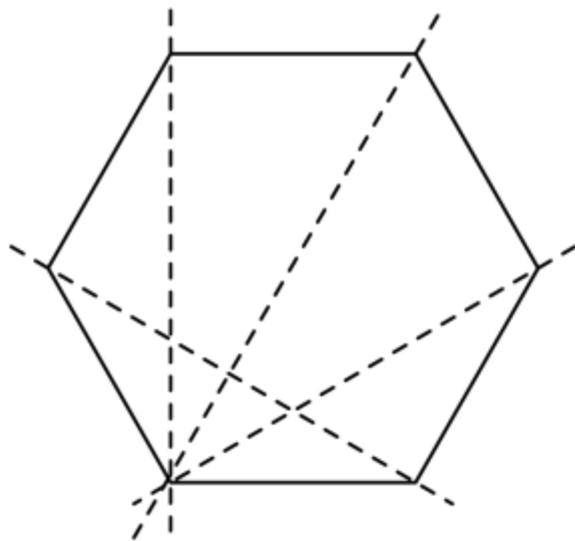
쌍

16. 다음 직사각형에서 삼각형 $\triangle \text{ㄱ}$ 과 합동인 삼각형은 몇 개입니까?



> 답: _____ 개

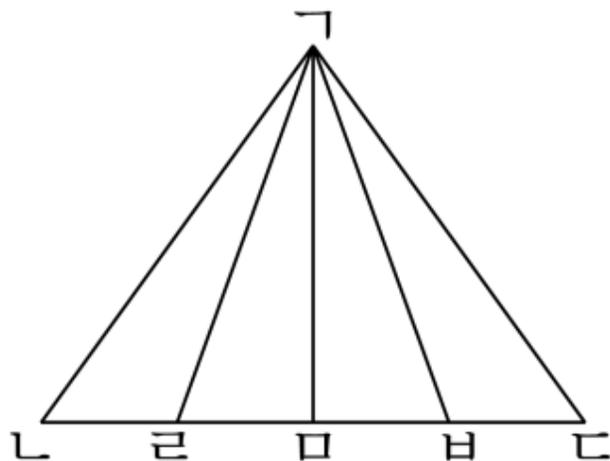
17. 다음 정육각형을 점선을 따라 자르면 합동인 도형은 모두 몇 쌍 인지 구하시오.



답: _____

쌍

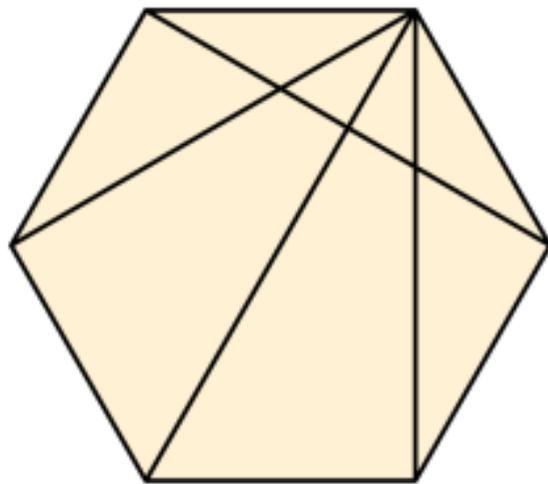
18. 다음 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 의 밑변 BC 을 4등분하여 점 R , Q , P 을 표시하고, 점 A 와 선분으로 이었습니다. 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



답:

쌍

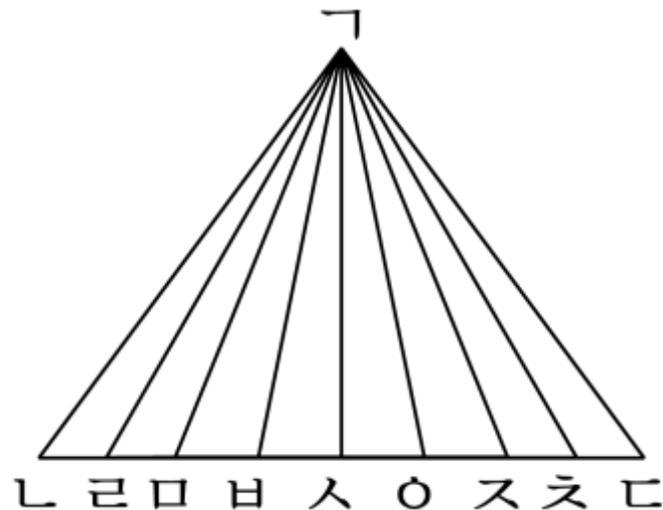
19. 다음 정육각형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

20. 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 의 밑변을 8 등분하여 꼭지점 A 와 각각 연결하여 8 개의 삼각형을 만들었습니다. 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



답: _____

쌍