

29. 반지름이 1인 하나의 원주 위 서로 다른 점 10개를 찍었다. 이제 이 10개의 점들 중에서 임의로 두 점을 선택하여 한 선분으로 연결했다. 그러한 일을 모든 점들에 대하여 빠짐없이 행하니 어느 세 선분도 원 내부의 한 점에서 동시에 만나지 않았다. 그렇다면 이렇게 생겨난 모든 선분들에 의하여 구성되며 꼭지점이 모두 원의 내부에 있는 삼각형은 모두 몇 개인가? (299)

30. 어느 세 대각선도 한 점에서 교차하지 않는 볼록 10각형의 변들과 대각선들의 교차에 의하여 만들어지는 삼각형은 최대한 몇 개인가? (300)