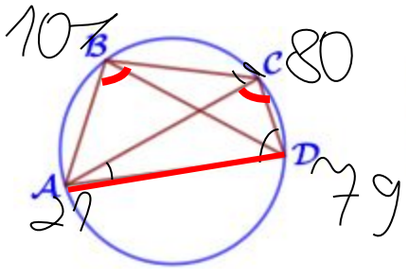
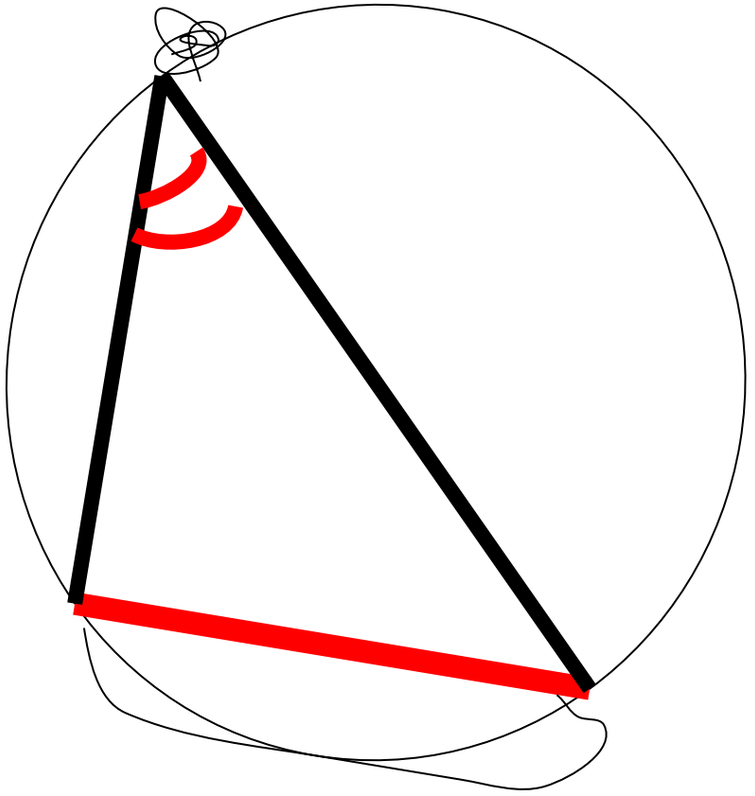
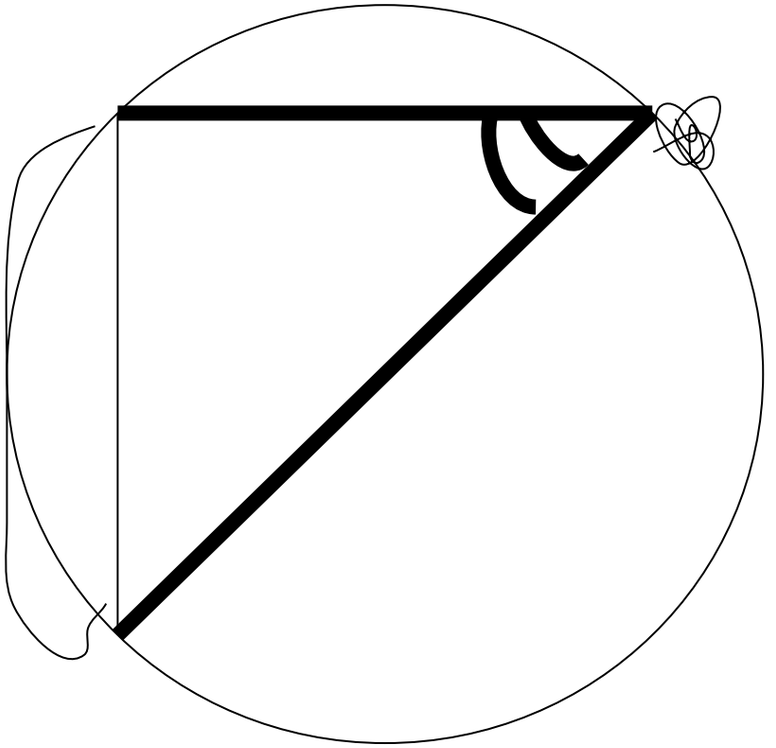


16. Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 101°, угол CAD равен 21°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 80.

1. Углы напротив во вписанном в окружность 4-угольнике равны в сумме 180 градусов.
2. Вписанные в окружность углы, опирающиеся на одинаковую дугу или хорду равны друг другу.