СРАВНЕНИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

1. Луч ОВ делит угол АОС на два угла. а) Найдите углы АОВ и ВОС, если ∠ВОС = 80°, а угол АОС в 3 раза больше угла АОВ. б) Луч OD – биссектриса угла АОС. Найдите угол ВОD.



2. На рисунке луч ОК – биссектриса угла NOM, а луч ОР – биссектриса угла КОМ. Найдите ∠PON, если ∠POM = 15°.



3. Угол, равный 150°, разделён лучами, исходящими из вершины, на пять равных углов. Сколько прямых углов при этом образовалось?

