Problema 3. Fie ABC un triunghi. Două cercuri care trec prin A sunt tangente dreptei BC în punctele B, respectiv C. Fie D al doilea punct de intersecţie a celor două cercuri. Dacă A este mai aproape de BC decât D, iar $BC = 2BD$, demonstraţi că $m(\sphericalangle DAB) = 2 \cdot m(\sphericalangle ADB)$.