



Друштво Математичара Србије

www.dms.org.yu

Кнез Михаилова 35/4

11000 Београд

телефон: +381 11 3036818

е-маил: pom@dms.org.yu

Проблем за Децембар 2008

Средња школа

Нека је O центар описаног круга троугла $\triangle ABC$. Права кроз O сече странице AB и AC у тачкама M и N , респективно. Означимо средине дужи BN и CM са S и R . Доказати да је $\angle ROS = \angle BAC$.

Аутор:

Александар Илић,

Природно Математички Факултет у Нишу