

Угол ASB правильной треугольной пирамиды $SABC$ равен $2 \operatorname{arctg} \frac{\sqrt{2}}{3}$. Найдите значение выражения $\frac{66 \cdot \cos^2 \beta}{\cos^2 \varphi}$, где β — угол между боковым ребром SA и плоскостью основания ABC , φ — линейный угол двугранного угла $SABC$.