

4. uzdevums (5 punkti)

Atrisini vienādojumu!

$$\frac{\sin 4x}{\cos 3x} = 0$$

5. uzdevums (5 punkti)Dots, ka $\angle A$, $\angle B$ un $\angle C$ ir trijstūra ABC iekšējie leņķi un $\angle B = \beta$, $\angle C = \gamma$.Pierādi, ka $\frac{\sin A}{\cos B \cdot \cos C} = \operatorname{tg} B + \operatorname{tg} C$!