

**AB3d**      **ime in priimek:**

**Preizkus znanja iz 28. DN      7. 3. 12**

Ugotovite ali velja  $\left( \frac{(\sin x + \cos x)^2 - 1}{\tan 2x} \right)^2 + \sin^2 2x = 1$

Poenostavite  $\frac{\sin 2\alpha - 2 \sin \alpha}{1 + \cos 2\alpha - 2 \cos \alpha}$