

Дано: $\frac{\sin(x)}{\cos(x)}$ Если Земля плоская, то очевидно:

$$(\cos(x))' = (-1 \cdot (\sin(x))) \cdot 1$$

Ничего не понял, но очень интересно:

$$(\sin(x))' = (\cos(x)) \cdot 1$$

Любому советскому первокласснику очевидно, что

$$\left(\frac{\sin(x)}{\cos(x)}\right)' = \frac{((\cos(x)) \cdot 1) \cdot (\cos(x)) - (\sin(x)) \cdot ((-1 \cdot (\sin(x))) \cdot 1)}{(\cos(x)) \cdot (\cos(x))}$$

После очевидных упрощений имеем:

$$\frac{(\cos(x)) \cdot (\cos(x)) - (\sin(x)) \cdot (-1 \cdot (\sin(x)))}{(\cos(x)) \cdot (\cos(x))}$$