



Выражение тангенса и котангенса через синус и косинус

$$tg\alpha = \frac{\quad}{\quad}$$

$$ctg\alpha = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} =$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} =$$

$$= \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} =$$

$$= \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} =$$

Следствие: $tg\alpha = \frac{\quad}{\quad}$