

5) Berechne die Tangenswerte mit dem Taschenrechner. Runde auf zwei Nachkommastellen.

$$\tan 25^\circ = \square$$

Tastenfolge: $\boxed{\text{TAN}} \ 25 \ \boxed{=}$

Anzeige: .4663076582
 $\tan 25^\circ = 0,47$

- a) $\tan 15^\circ$; $\tan 20^\circ$; $\tan 25^\circ$ b) $\tan 10^\circ$; $\tan 30^\circ$; $\tan 60^\circ$
 c) $\tan 45^\circ$; $\tan 22,5^\circ$; $\tan 0^\circ$ d) $\tan 3^\circ$; $\tan 5^\circ$; $\tan 7^\circ$
 e) $\tan 83^\circ$; $\tan 85^\circ$; $\tan 87^\circ$ f) $\tan 88^\circ$; $\tan 88,5^\circ$; $\tan 89^\circ$
 g) Wie verändern sich die Tangenswerte bei kleinen und bei großen Winkeln, wenn α vergrößert wird?

a) $\tan 15^\circ = \underline{\underline{0,27}}$

$\tan 20^\circ = \underline{\underline{0,36}}$

$\tan 25^\circ = \underline{\underline{0,47}}$

b) $\tan 10^\circ = \underline{\underline{0,18}}$

$\tan 30^\circ = \underline{\underline{0,58}}$

$\tan 60^\circ = \underline{\underline{1,73}}$

c) $\tan 45^\circ = \underline{\underline{1}}$

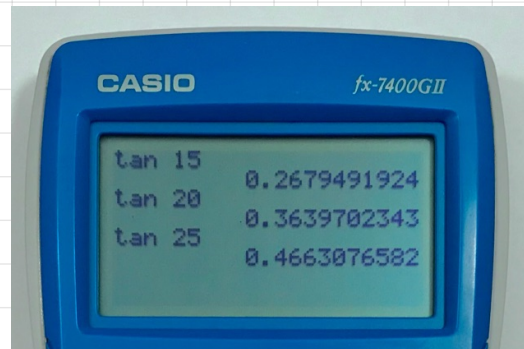
$\tan 22,5^\circ = \underline{\underline{0,41}}$

$\tan 0^\circ = \underline{\underline{0}}$

e) $\tan 83^\circ = \underline{\underline{8,14}}$

$\tan 85^\circ = \underline{\underline{11,43}}$

$\tan 87^\circ = \underline{\underline{19,08}}$



d) $\tan 3^\circ = \underline{\underline{0,05}}$

$\tan 5^\circ = \underline{\underline{0,09}}$

$\tan 7^\circ = \underline{\underline{0,12}}$

f) $\tan 88^\circ = \underline{\underline{28,64}}$

$\tan 88,5^\circ = \underline{\underline{38,19}}$

$\tan 89^\circ = \underline{\underline{57,29}}$