

Računanje vrijednosti trigonometrijskih omjera i kuteva

Ime i prezime: _____ razred _____

Odredi kut, ako je vrijednost funkcije (rješenja zapišite u obliku stupanj minuta sekunda):

vrijednost funkcije	kut α
$\sin \alpha = 0.4326715$	° ' "
$\cos \alpha = 0.7622542$	° ' "
$\operatorname{tg} \alpha = 1.89013359$	° ' "
$\operatorname{ctg} \alpha = 0.3054073$	° ' "
$\cos \alpha = 1.2358401$	° ' "

Popuni prazna mjesta u tablici (rezultat zaokruži na 6 decimalnih mjesta, a kuteve zapiši na za to određena mjesta u obliku ° ' ")

α	$\sin \alpha$	$\cos \alpha$	$\operatorname{tg} \alpha$	$\operatorname{ctg} \alpha$
$75^{\circ}57'49''$				
° ' "		0.3333333333		
° ' "				4
$19^{\circ}28'16''$				