

$$1) 40^\circ$$

$$\sin 40^\circ = 0,6428$$

$$\cos 40^\circ = 0,766$$

$$\operatorname{tg} 40^\circ = 0,8391$$

$$\operatorname{ctg} 40^\circ = 1,1918$$

$$2) 60^\circ$$

$$\sin 60^\circ = 0,866$$

$$\cos 60^\circ = 0,5$$

$$\operatorname{tg} 60^\circ = 1,732$$

$$\operatorname{ctg} 60^\circ = 0,5774$$

$$3) 42^\circ 36'$$

$$\sin 42^\circ 36' = 0,6769$$

$$\cos 42^\circ 36' = 0,7361$$

$$\operatorname{tg} 42^\circ 36' = 0,9195$$

$$\operatorname{ctg} 42^\circ 36' = 0,0875$$

$$4) 18^\circ 52'$$

$$\sin 18^\circ 52' = \sin 18^\circ 54'_{-2'} = 0,3239_{-6} = 0,3233$$

$$\cos 18^\circ 52' = \cos 18^\circ 54'_{-2'} = 0,9461_{+6} = 0,9463$$

$$\operatorname{tg} 18^\circ 52' = \operatorname{tg} 18^\circ 54'_{-2'} = 0,3424_{-6} = 0,3418$$

$$\operatorname{ctg} 18^\circ 52' = \operatorname{ctg} 18^\circ 54'_{-2'} = 2,921_{+6} = 2,927$$

$$5) 32^\circ 25'$$

$$\sin 32^\circ 25' = \sin 32^\circ 24'_{+1'} = 0,5358_{+2} = 0,536$$

$$\cos 32^\circ 25' = \cos 32^\circ 24'_{+1'} = 0,8443_{-2} = 0,8441$$

$$\operatorname{tg} 32^\circ 25' = \operatorname{tg} 32^\circ 24'_{+1'} = 0,6346_{+4} = 0,635$$

$$\operatorname{ctg} 32^\circ 25' = \operatorname{ctg} 32^\circ 24'_{+1'} = 0,5757_{-10} = 0,5747$$

$$6) 17^\circ 33' = 17^\circ 30' + 3' \text{ или } 17^\circ 36' - 3'$$

это значение можно решить двумя способами, используя расхождения в результатах