cos((P/2)*tgx) = sin((P/2)*ctgx)
sin(p/2-(P/2*tgx))-sin((P/2)*ctgx)=0
2cos(((p/2-p/2*tgx)+(P/2)*ctgx)/2)sin(((p/2-p/2*tgx)/2-(P/2)*ctgx)/2)=0

2cos(((p/2-p/2*tgx)+(P/2)*ctgx)/2)=0
((p/2-p/2*tgx)+(P/2)*ctgx)/2=p/2+pk
(1-tgx+ctgx)/2=1+2k
1-tgx+ctgx=2+4k
-tgx+ctgx=1+4k
-sinx/cosx+cosx/sinx=1+4k
(-sin^2x+cos^2x)/(cosx*sinx)=1+4k
cos2x/(cosx*sinx)=1+4k
2cos2x/sin2x=1+4k
2ctg2x=1+4k
ctg2x=(1+4k)/2
2x=arcctg((1+4k)/2)+pk
x=(arcctg((1+4k)/2)+pk)/2

sin(((p/2-p/2*tgx)/2-(P/2)*ctgx)/2)=0
((p/2-p/2*tgx)/2-(P/2)*ctgx)/2)=pk
(1-tgx-ctgx)=4k
-tgx-ctgx=4k-1
(-sin^2x-cos^2x)/(cosx*sinx)=4k-1
-2/sin2x=4k-1
sin2x=-2/(4k-1)
k!=0
2x=arcsin(2/4k-1)+2pk
2x=p-arcsin(2/4k-1)+2pk
x=arcsin(2/4k-1)/2+pk
x=p/2-arcsin(2/4k-1)/2+pk

cosx!=0
x!=p/2+pk
sinx!=0
x!=pk
Ответ:(arcctg((1+4m)/2)+pm)/2;**arcsin(2/4k-1)/2+pk;p/2-arcsin(2/4k-1)/2+pk; m- любое, а k!=0**