V[cos(x/1989) - ½] + V[cosx - ½] = V[Cos(x/1989)+cosx-1]
cos(x/1989) - ½=a>=0
cosx - ½=b>=0
Va + Vb = V[a+b] |^2
a+2Va*Vb+b=a+b
2V(ab)=0
V(ab)=0
Va*Vb=0
a=0, b>=0
cos(x/1989)=½
x/1989=+-P/3+2Pn
x=1989(+-P/3+2Pn)

b=0, a>=0
cosx=½
x=+-P/3+2Pn

z*e=0
Произведение нескольких множителей равно нулю, если кто-нибудь из них равен нулю, а остальные при этом имеют смысл

a=-1 b=-2
Va Vb
V(ab)

Va*Vb=V(ab)

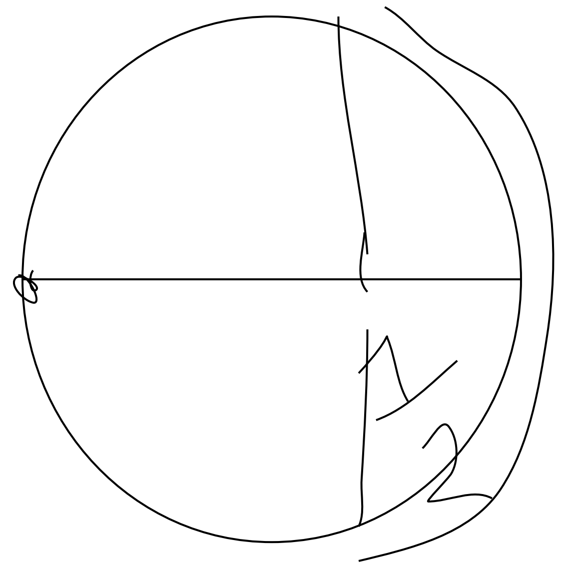
1)x=1989(+-P/3+2Pn)
cosx - ½=b>=0
cosx>=½
-P/3+2Pk<=x<=P/3+2Pk
-P/3+2Pk<=1989(+-P/3+2Pn)<=P/3+2Pk
-P/3+2Pk<=+-663P+3978Pn<=P/3+2Pk
Не подходит по нер-ву

2)x=+-P/3+2Pn
-P/3+2Pk<=x/1989<=P/3+2Pk
-P/3+2Pk<=(+-P/3+2Pn)/1989<=P/3+2Pk
-663P+3978Pk<=(+-P/3+2Pn)<=663P+3978Pk

k=0
-663P<=(+-P/3+2Pn)<=663P

-663P<=(P/3+2Pn)<=663P
-663P-P/3<=2Pn<=663P+P/3
-663/2-⅙<=n<=663/2+⅙
-333<=n<=333

-663+3978k<=(+-1/3+2n)<=663+3978k



-663+3978k<=(+-1/3+2n)<=663+3978k
-663/2+1989k-+⅙<=n<=663/2+1989k-+⅙

Ответ:x=+-P/3+2Pn, где n удовлетворяет условию
-663/2+1989k-+⅙<=n<=663/2+1989k-+⅙
При всевозможных целых k