sinx+1-2cosx=0

sinx = cosx = пусть

тогда уравнение примет вид

*+ 1 - = 0*

2a + 1 + a2 -2 +2a2 = 0

3a2 +2a -1 = 0

a = a = -1

Вернемся к замене

🡪

x = 2

🡪 +

x = +