20. Решите уравнение $(x+3)^4-4(x+3)^2-5=0$

(x+3)^4-4(x+3)^2-5=0
x+3=y
y^4-4*y^2-5=0
y^4-4*y^2-5=0
(y^2)^2-4*y^2-5=0
y^2=t
t^2-4*t-5=0
a=1 b=-4 c=-5
b^2-4ac
D=(-4)^2-4*1*(-5)=16+20=36
VD=6
t1=(-b+VD)/(2a)
t2=(-b-Vd)/(2a)
t1=(-(-4)+6)/(2*1)=5
t2=(-(-4)-6)/(2*1)=-1
1-ая обратная замена y^2=t
y^2=5 или y^2=-1(нет решений)
y=V5
y=-V5
2-ая обратная замена x+3=y
x+3=V5 или x+3=-V5
x=-3+V5 x=-3-V5

Ответ:x=-3+V5; x=-3-V5