Биквадратные уравнения

1) 25x^4 + 66x^2 − 27 = 0

y=x^2

25y^2+66y-27=0

*d=33^2+25*27==3^2(121+75)=9*196=(3*14)^2*

y1=(-33-42)/25=-75/25=-3

y2=(-33+42)/25=9/25

-3=x^2 корня нет

9/25=x^2

x=+-⅗

ответ:+-⅗

2) x^6 + 9x^3 + 8 = 0дз

y=x^3

y^2+9y+8

y1=-1

y2=-8

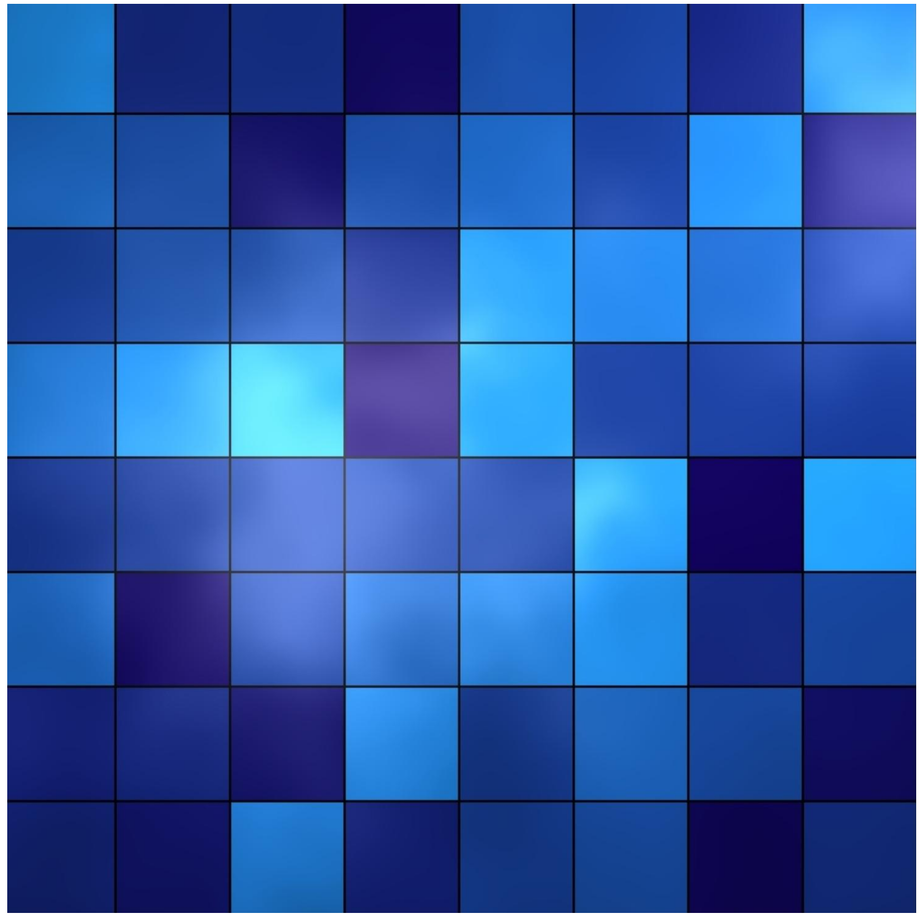
x^3=-1

x=-1

x^3=-8

x=-2

ответ:-1,2



D=(b/2)^2 - ac

x1,2=(-b/2+-VD)/a