

1. Найдите увеличенную в 3 раза сумму квадратов корней уравнения $\sqrt[5]{5^{2x^2+3x-5}} - (\sqrt{6-2\sqrt{5}}+1)^{2x} = 0$.

2. Найдите увеличенную в 3 раза сумму квадратов корней уравнения $\sqrt[4]{3^{2x^2-6x+3}} - (\sqrt{4+2\sqrt{3}}-1)^x = 0$.