

Az egyenlet mindkét oldalának kettes alapú logaritmusát véve kapjuk, hogy:  $2(\log_2 x)^2 = 3$ . Ennek pedig két megoldása van,  $x_1 = 2^{\sqrt{3/2}} \approx 2,337$  és  $x_2 = 2^{-\sqrt{3/2}} \approx 0,428$ .