

Az x változó mely (valós) értékei mellett érvényesek a következő egyenlőségek:

a) $\sqrt{x + \sqrt{2x - 1}} + \sqrt{x - \sqrt{2x - 1}} = \sqrt{2},$

b) $\sqrt{x + \sqrt{2x - 1}} + \sqrt{x - \sqrt{2x - 1}} = 1,$

c) $\sqrt{x + \sqrt{2x - 1}} + \sqrt{x - \sqrt{2x - 1}} = 2.$

(Előjel nélkül a négyzetgyök mindig a nemnegatív négyzetgyököt jelenti!)