

Rešite enačbo $\sqrt{4x-3} = 1 + \sqrt{2x-2}$

$$4x-3 = 1 + 2\sqrt{2x-2} + 2x-2$$

$$2x-2 = 2\sqrt{2x-2}$$

$$x-1 = \sqrt{2x-2}$$

$$x^2 - 2x + 1 = 2x - 1$$

$$x^2 - 4x = 0 \quad \left(\div x \quad x \neq 0, \right.$$

$$x - 4 = 0$$

$$x = 4$$

AMPAK
 $x = 0$ JE
TUDI REŠITEV!

Napake!

Pri iracionalnih enačbah je nujen preizkus.