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

Gemeinsamer Nenner: $2 * \sqrt{2}\,(\sqrt{2} - 2)$

$$x = \frac{2 * (\sqrt{2} - 2) + \sqrt{2} - (1 - \sqrt{2})(\sqrt{2} - 2)}{2 * \sqrt{2}\,(\sqrt{2} - 2)}$$

na, da kann nicht 0 rauskommen

$x = \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{2\sqrt{2}} - 4 + \frac{1 - \sqrt{2}}{2\sqrt{2}}$ da auch nicht