

Oldjuk meg az

$$\frac{\sqrt{x+z} + \sqrt{x+y}}{\sqrt{y+z}} + \frac{\sqrt{y+z} + \sqrt{x+y}}{\sqrt{x+z}} = 14 - 4\sqrt{x+z} - 4\sqrt{y+z},$$

$$\sqrt{x+z} + \sqrt{x+y} + \sqrt{z+y} = 4$$

egyenletrendszert.