

Oldjuk meg a következő két egyenletet:

$$\begin{aligned}\sqrt{(x-1)(x-2)} + \sqrt{(x-3)(x-4)} &= \sqrt{2}, \\ \sqrt{(x-p-q)(x-p+q)} + \sqrt{(x-r-q)(x-r+q)} &= \sqrt{(P-r)(p-r)(p-r+2q)}.\end{aligned}$$