

Határozzuk meg azokat az  $x$  valós számokat, amelyek kielégítik az

$$\frac{1}{998} \cdot \left( \sqrt{2\sqrt{2}x - x^2 - 1} + \dots + \sqrt{2\sqrt{2}x - x^2 + k^2 - 2} + \dots + \sqrt{2\sqrt{2}x - x^2 + 1995^2 - 2} \right) = 1995$$

egyenletet. **(H)**