

$$r^2 + p^2h = r^2 + h^2 + 2rh, \quad \text{azaz} \quad p^2h = h^2 + 2rh.$$
$$p = \sqrt{\frac{h + 2r}{1000}}.$$
$$p \approx \sqrt{\frac{2 \cdot 6370}{1000}} \approx 3,57.$$

A keresett érték: 3,57.