

Určete průmět daného bodu A do roviny  $\rho$ .

$$A := [3, 4, 4]$$

$$x + 2 \cdot y + z = 0$$

*Řešení:*

$$n := [1, 2, 1]$$

$$P := A + k \cdot n$$

$$P := [k + 3, 2 \cdot k + 4, k + 4]$$

$$6 \cdot k + 15 = 0$$

$$\text{SOLVE}(6 \cdot k + 15 = 0, k, \text{Real})$$

$$k = -\frac{5}{2}$$

