

Az

$$\frac{x^2 + p}{x} = -\frac{1}{4}$$

egyenletben, melynek gyökei x_1 és x_2 , határozzuk meg p -t úgy, hogy

- a) $\frac{x_1}{x_2} + \frac{x_2}{x_1} = -\frac{9}{4}$ legyen,
- b) az egyik gyök 1-gyel kisebb legyen a másik gyök négyzeténél.