

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$a'x^2 + b'x + c' = 0$$

$$(a + \lambda a')x^2 + (b + \lambda b')x + (c + \lambda c') = 0$$

egyenletek gyökeinek összegét jelöljük  $s$ ,  $s'$  és  $S$ -sel, a gyökök szorzatát  $p$ ,  $p'$  és  $P$ -vel. Határozzuk meg  $\lambda$ -t úgy, hogy

$$P = p + p'$$

legyen és fejezzük ki  $S$ -et mint  $s$ ,  $s'$ ,  $p$  és  $p'$  függvényét.