

## Domácí úkol - cvičení z Lineární algebry II. - NMAI058

Jméno a příjmení:

Vaše přezdívka:

---

Zadání:

Vysvětlete proč bod  $B = (x, y)$  leží na přímce procházející body  $(2, 8)$  a  $(4, 7)$  jestliže pro reálnou matici platí: (5 bodů)

$$\det \begin{bmatrix} x & y & 1 \\ 2 & 8 & 1 \\ 4 & 7 & 1 \end{bmatrix} = 0$$

Řešení:

---