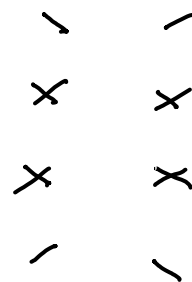# Podmínky VOLE

DISKRIMINANT

$$D = b^2 - 4ac$$

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$$

DETERMINANT

- OPSÁNÍ PRVNÍCH DVOU ŘÁDKŮ
- ČÍSLA MEZI SEBOU NÁSOBIT
- PŘES PLUS → POTOM PŘES MÍNUS
- ZAČNI VLEVO NAHOŘE, PAK VLEVO DOLE

$\hookrightarrow$ det = 0 $\Rightarrow$ SINGULÁRNÍ

$\hookrightarrow$ det $\neq$ 0 $\Rightarrow$ REGULÁRNÍ

SOUSTANY ROVNIC

- NULA POD SCHODAMA
- ZPÁTKY PŘEVÉST NA ROVNICI - OD SPODA

$$h(A : b) = h(A) \quad \Rightarrow \quad 1 \ \text{ŘEŠENÍ}$$

$$h(A : b) \neq h(A) \quad \Rightarrow \quad \emptyset \ \text{ŘEŠENÍ}$$

$$\Big(h(A : b) \neq h(A) \Big) < n \quad \Rightarrow \quad \infty \ \text{ŘEŠENÍ}$$

POČET ŘÁDKŮ