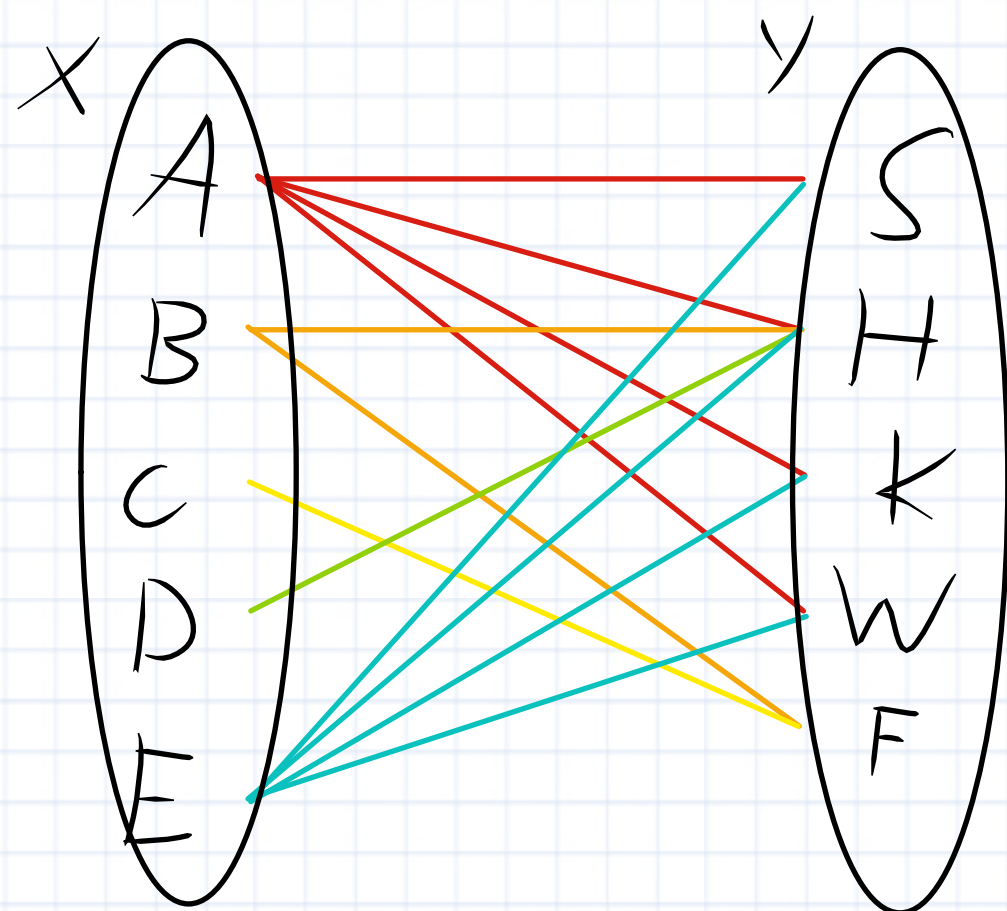


≥ 10



↓ dwunobrzędny

$$G = (X \cup Y, E)$$

Warunek Halla

$$\begin{aligned} |N(X')| &\geq |X'| \\ |N(Y')| &\geq |Y'| \end{aligned} \Leftrightarrow \begin{array}{l} \text{istnieje} \\ \text{skojarzenie} \\ \text{doskonałe} \end{array}$$

Wzimy $Y' = \{W, H, S\} \subseteq Y$

$$|Y'| = 3 \quad , \quad |N(Y')| = |\{E, A\}| = 2$$

$$|N(Y')| < |Y'|$$

↑
Warunek Halla
nie spełniony \Rightarrow Nie ma skojarzenia
doskonałego