

---

**WdM A - Kartkówka 8 (29 IV 2016)**

---

Niech  $(X, \leq)$  będzie zbiorem częściowo uporządkowanym, niech  $A \subseteq X$ ,  $a, b \in X$ .

**Zad. 1** (1) Co to znaczy, że elementy  $a$  i  $b \in X$  są porównywalne?

**Zad. 2** (1) Co to znaczy, że  $a$  jest elementem największym zbioru  $A$ , a co, że jest elementem maksymalnym zbioru  $A$ ?

**Zad. 3** (1) Narysuj diagram relacji, która **nie jest** przechodnia i **jest** słabo antysymetryczna.