

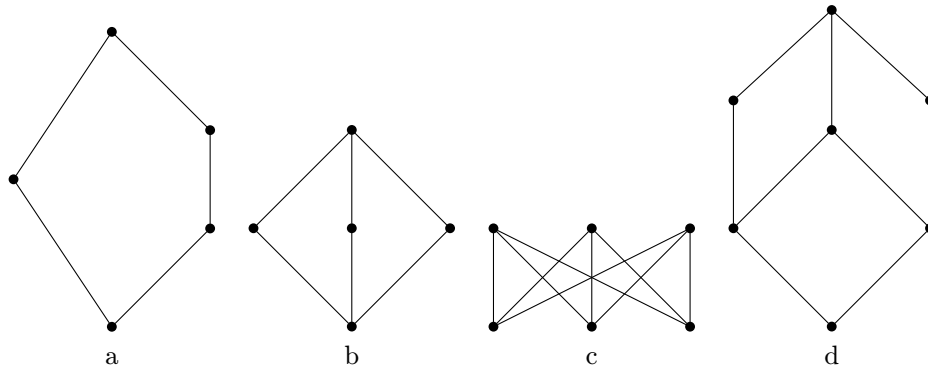
## Domáca úloha č. 7

Zverejnená 21.10.2013 - odovzdáva sa najneskôr na cviku 11.11.,12.11.2013.

(Nechal som trojtýždňový interval na odovzdávanie, keďže jedna skupina tento týždeň nemala cviko, takže sa možno niektorí ľudia z tejto skupiny dozvedia o novej domácej úlohe až o týždeň.)

Pre daný Hasseho diagram:

1. Nájdite množinu  $A \subseteq \mathbb{N}$  takú, že  $(A, |)$  má takýto Hasseho diagram.
2. Nájdite množinu  $B \subseteq \mathcal{P}(\mathbb{N})$  takú, že  $(B, \subseteq)$  má takýto Hasseho diagram.
3. V oboch prípadoch vypíšte množinu minimálnych, maximálnych, najväčších a najmenších prvkov.



- a: AB, JB, LK, VL, LV  
b: ZI, LJ, ZM, VO, VR  
c: JG, PH, DL, LO, BK  
d: MM, VN, MO, MP, MS