

ALGE cv

Lukáš Vácha

1. října 2020

1 Příklad 8

1.1 Zadání

$$X = \{\{1\}, \{2\}, \{4\}, \{1, 2\}, \{1, 4\}, \{2, 4\}, \{3, 4\}, \{1, 3, 4\}, \{2, 3, 4\}\} \quad (1)$$

s uspořádáním inkluzí

1.2 Otázky

- a. maximální prvky = $\{1, 3, 4\}, \{2, 3, 4\}, \{1, 2\}$
- b. minimální prvky = $\{1\}, \{2\}, \{4\}$
- c. největší ani nejmenší prvek neexistuje
- d. horní závory $\{\{2\}, \{4\}\} = \{2, 3, 4\}, \{2, 4\}$
- e. dolní závory $\{\{1, 3, 4\}, \{2, 3, 4\}\} = \{4\}$