

Uczenie maszynowe: *ćwiczenia do wykładu 4*

Paweł Cichosz

1. Dla dziedziny $X = \{1, 2, 3\}^3$ i przestrzeni modeli reprezentowanych przez kompleksy porównać ze względu na ogólność pary modeli:
 - a) $\langle 1 \vee 2, 2 \vee 3, ? \rangle, \langle ?, 1 \vee 2, ? \rangle,$
 - b) $\langle 2, 1 \vee 3, 2 \vee 3 \rangle, \langle 1 \vee 2, ?, 2 \vee 3 \rangle,$
 - c) $\langle ?, 2 \vee 3, 1 \vee 2 \rangle, \langle 1 \vee 2, 2 \vee 3, 3 \rangle.$
2. Dla dziedziny $X = \{0, 1\}^3$ i przestrzeni modeli reprezentowanych przez koniunkcje boolowskie porównać ze względu na ogólność pary modeli:
 - a) $a_1 \wedge \neg a_2, \neg a_2,$
 - b) $a_1 \wedge \neg a_2, \neg a_2 \wedge a_3,$
 - c) $a_2 \wedge \neg a_3, a_1 \wedge a_2 \wedge \neg a_3.$
3. Dla dziedziny figur geometrycznych i przestrzeni modeli reprezentowanych przez kompleksy porównać ze względu na ogólność pary modeli:
 - a) $\langle ma \vee \acute{s}r, cze, kw \vee tr \rangle, \langle ma \vee \acute{s}r, cze \vee zie, ? \rangle,$
 - b) $\langle ma \vee \acute{s}r, cze, kw \vee tr \rangle, \langle ?, cze \vee zie, ko \vee kw \rangle,$
 - c) $\langle ?, cze \vee zie, kw \vee tr \rangle, \langle du, cze \vee zie, tr \rangle.$