Funkcja przekonania

$$Bel : 2^X \rightarrow [0,1]$$

dla dowolnego A

$$Bel(A) = \sum_{B \subseteq A} m(B) \quad \leftarrow \begin{array}{l} \text{dolne} \\ \text{dowolne} \\ \text{prawdopod.} \end{array}$$

Funkcja domniemania

$$Pl : 2^X \rightarrow [0,1]$$

dla dowolnego A

$$Pl(A) = \sum_{B \cap A \neq \emptyset} m(B) \quad \leftarrow \begin{array}{l} \text{górne} \\ \text{prawdop.} \end{array}$$

stopień zgodności

K — masa zbiorne $\emptyset$

$$1 - K$$

Zadanie 1

I

	a_1	a_2	d	d-ogół.
x_1	0	0	1	$\{0,1\}$
x_2	1	1	2	$\{0,2\}$
x_3	0	0	0	$\{0,1\}$
x_4	1	1	0	$\{0,2\}$
x_5	1	0	3	$\{3\}$

II

	e_1	e_2	d	d
x_1	0	0	3	$\{3\}$
x_2	2	0	2	$\{1,2\}$
x_3	1	1	0	$\{0,1,2\}$
x_4	1	1	1	$\{0,1,2\}$
x_5	1	1	2	$\{0,1,2\}$
x_6	2	0	1	$\{1,2\}$

masy: $\leftarrow$ (2 decyzje)

$$m(\{0,1\}) = \frac{2}{5} \leftarrow (5 \text{ obiektów})$$

$$m(\{0,2\}) = \frac{2}{5} \quad \text{np. } Bel(\{2,3\}) = \frac{1}{5}$$

$$m(\{3\}) = \frac{1}{5} \qquad Pl(\{2,3\}) = \frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

$$m(\{3\}) = \frac{1}{6} \quad \text{np. } Bel(\{0,3\}) = \frac{1}{6}$$

$$m(\{1,2\}) = \frac{2}{6} \qquad Pl(\{0,3\}) = \frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{4}{6}$$

$$m(\{0,1,2\}) = \frac{3}{6}$$

c.d. $\longrightarrow$