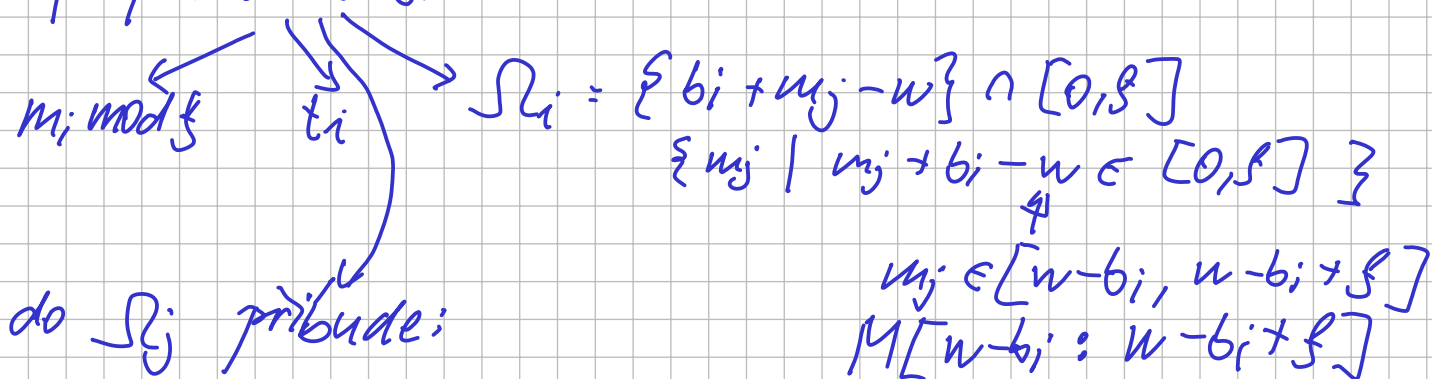


Insert b_i do B

- C : nastavíme bit b_i
- najdeme t_i
- $m_i \leftarrow t_i + w - b_i$
- M : nastavíme bit m_i
- přeoi. dekodeř



$$b_j + m_i - w \in [0, \beta]$$

$$b_j + \underbrace{t_i + w - b_i}_{\in [0, \beta]} - w \in [0, \beta]$$

$$b_j - b_i \in [-\beta, \beta]$$

$$b_j \in [b_i - \beta, b_i + \beta]$$

$$C[b_i - \beta, b_i + \beta]$$

Hledání t_i

množiny všech přípustných

$$T_H := \{ t_i \mid \text{splněn invariant \#} \}$$

$$T_1 \dots = \text{vektoru } m_j \bmod f, \quad b_i \bmod f$$

$T_2 \dots$ fixní interval

$$T_3 \dots = \bigcup_j \Omega_j = \Omega$$

$T_4 \dots$ nové stiny starých bitů:

$$b_j + m_i - w \in [0, \beta]$$

$$t_i + w - b_i$$

$$b_j + t_i - b_i \in [0, \beta]$$

$$b_j - b_i \in [-\beta, \beta]$$

$$b_j \in [b_i - \beta, b_i + \beta]$$

$$C[b_i - \beta : b_i + \beta]$$