Kód stanoviště: MARMELADA

Uvažujme množinu M, která obsahuje prvky m, ty obvykle popisují polohu stanoviště nebo šifry, ale také prostor, kde se s někým sejdete apod. Obdobně uvažujme množinu L obecných prvků $\check{c}$, které šifru mohou luštit. Donedávna se uvažoval rozklad $L = ♂ \bigoplus ♀$. Speciálně připomeňme také množinu D prvků d, přičemž D je podmnožina M mající vlastnost, že nějaký $\check{c}$ v nějakém d přebývá. Konečně množina V s obecným prvkem v obsahuje mimo jiné šifrovací výbavu, oblečení, příbor a vlastně i tento papír se šifrou samotnou.

Připomeňme ještě, že kurzíva je běžnou součástí matematického zápisu, a tedy je nedílnou součástí této šifry.

Věta 2.1. Pro každé $\check{c} \in L$ označme $☺_{\check{c}}(\ )$ míru na M tomuto prvku příslušnou. Pak $\forall m \in M$ je $☺_{\check{c}}(m) \leq ☺_{\check{c}}(d_{\check{c}})$, přičemž rovnost nastává právě pro $m = d_{\check{c}}$.

Věta 2.2. Označme V_D podmnožinu V prvků $v \in V$ splňujících $v \in d$ pro nějaké $d \in D$. Pak $\sum_{v \in V_D} v$.

Věta 6.3. Buď $h, \check{c} \in L$ takové, že $\check{c} \in d_{\check{c}}$ a $h \notin d_{\check{c}}$. Pak změna $(h \notin d_{\check{c}}) \longrightarrow (h \in d_{\check{c}})$ implikuje změnu $\check{c} \longrightarrow \check{c} + \mathsf{\Gamma}$.

Věta 1.2. Buď $h, \check{c} \in L$ takové, že $\check{c} \in d_{\check{c}}$ a $h \notin d_{\check{c}}$. Označme $\mathring{b} \in L$ největší prvek množiny L (o jeho existenci, případně náležitosti do množiny L či nějaké větší nadmnožiny se vedou stále spory). Pak změna $(h \notin d_{\check{c}}) \longrightarrow (h \in d_{\check{c}})$ implikuje změnu $\mathring{b} \in d_{\check{c}}$.

Věta 4.2. Zvolme libovolně, ale pevně $\check{c} \in L$. Pak platí $d_{\check{c}} = ♖_{\check{c}}$, kde $♖_{\check{c}} \in D$.

Věta 4.3. Zvolme $b \in L$ takové, že $\nexists d_b \in D$ takové, že $b \in d_b$ (tento prvek není určen jednoznačně). Pak ale $\forall d \in D$ platí, že $b \in d$.

Věta 4.3. Pro každé $d \in D$ a každé $\check{c} \in L$ platí, že $v \in d$ má za důsledek $v \notin \check{c}$.