
SELEÇÃO DE MAIOR DISTÂNCIA MÍNIMA TOTAL

Instância Um grafo bi-partido completo $G = (M \dot{\cup} L, A)$ com distâncias d_a nas arestas $a \in A$, e uma constante $l \leq |L|$.

Solução Uma seleção $S \subseteq L$ com l elementos.

Objetivo Para uma seleção S , define a distância mínima $d(m) = \min_{s \in S} d_{ms}$ de um elemento $m \in M$ para um elemento selecionado. O objetivo é maximizar a soma das distâncias mínimas $\sum_{m \in M} d(m)$.

Informações adicionais Instâncias disponíveis em <http://www.inf.ufrgs.br/~mrpritt/oc/mdmt.zip>

Melhores valores conhecidos

Instância	BKV	Instância	BKV
mdmt39.112.A	5935	mdmt40.56.B	8022
mdmt39.112.B	6198	mdmt40.112.A	6271
mdmt39.225.A	4354	mdmt40.112.B	6198
mdmt39.225.B	4260	mdmt40.225.A	4550
mdmt40.56.A	8211	mdmt40.225.B	4492

(BKV: melhor valor conhecido (ingl. best known value).)
