

Rettelser til kursusbog 1, forår 2004

- Side 12, linie 9 f.n.:
Løsningsrummet er $S = \{(x_1, \dots, x_n) \mid \sum_{j=1}^n w_j x_j \leq c, x_j \in \{0, 1\}\}$.

- Side 18 linie 4 f.n.:

$$u_{\text{KP}}^1 = 11 + 8 \cdot \frac{2}{3} = 16\frac{1}{3},$$

- Side 23, linie 8:
if $U(S_i) > \mathcal{L}$ **then**

- Side 33, linie 6 f.n.:
Løsningsrummet $S = \{H \subseteq E, H \text{ er en Hamilton-kreds}\}$ er en delmængde af $T = \{H \subseteq E, H \text{ er et 1-træ}\}$, som bemærket i slutningen af eksempel 7.

- Side 34, linie 10:

Lad $\mathcal{L}_{\text{TSP}}^3 = \max_{i=1, \dots, k} \mathcal{L}_{\text{TSP}}^2{}^{(i)}$ betegne den bedste grænseværdi fundet ved ovenstående metode med k iterationer.

- Side 34, linie 14:

eksempler, at der findes en instans, hvor $\mathcal{L}_{\text{TSP}}^3 > \mathcal{L}_{\text{TSP}}^1$.

- Side 39, linie 9 f.n.:

tilføjer i stedet "straffen" $-\lambda(\sum_{j=1}^n w_j x_j - c)$ i objektfunktionen

- Side 39, linie 8 f.n.:

$$z_{\text{LR}} = \max \left\{ \sum_{j=1}^n p_j x_j - \lambda \left(\sum_{j=1}^n w_j x_j - c \right) \mid x_j \in \{0, 1\} \right\}$$

- Side 40, linie 10:

$\mathcal{L}_{\text{TSP}}^3$ rettes til $\mathcal{L}_{\text{TSP}}^4$ (to gange)

- Side 40, linie 2:

$$z = \min \left\{ \sum_{j=1}^n c_{ij} x_{ij} \mid \sum_{i=1}^n x_{ij} = 1, \sum_{j=1}^n x_{ij} = 1, x_{ij} \in \{0, 1\} \right\}$$

- Side 40, linie 1 f.n.:

Der bør stå: $\mathcal{L}_{\text{TSP}}^1, \mathcal{L}_{\text{TSP}}^3, \mathcal{L}_{\text{TSP}}^4$

Småting:

- Side 5, linie 9 f.n.:
forment \rightarrow formen

- Side 19, linie 4:
hvilken \rightarrow enhver

- Side 35, linie 3:
dybde-først søgning skal slettes (det var et ord der skulle gå ind i stikordsregisteret)

- Side 36, linie 9:
valg \rightarrow valgt

Flere rettelser modtages med tak!