

Задача коммивояжера

- Задача, заключающаяся в поиске самого выгодного маршрута, проходящего через указанные города хотя бы по одному разу с последующим возвратом в исходный город
- Относится к классу NP-трудных задач
- Впервые сформулирована как математическая задача в 1930 г. Карлом Менгером



Метод ветвей и границ

№ города	1	2	3	4	5
1	∞	10	25	25	10
2	1	∞	10	15	2
3	8	9	∞	20	10
4	14	10	24	∞	15
5	10	8	25	27	∞

По своей скорости метод ветвей и границ значительно превосходит прямой перебор