

Задача о назначениях

Энергозатраты привода i в узле j робота определяется коэффициентом a_{ij} .
Найти одно из оптимальных распределений приводов и суммарную потребляемую энергию.

Задача 9.1.

Егоров

Всеволод

$$A = \begin{vmatrix} 29 & 30 & 28 & 5 & 5 \\ 20 & 30 & 28 & 5 & 5 \\ 19 & 19 & 24 & 5 & 5 \\ 5 & 5 & 5 & 6 & 5 \\ 22 & 22 & 19 & 5 & 5 \end{vmatrix}$$

Задача 9.2.

Ле Ань Дыж

$$A = \begin{vmatrix} 11 & 17 & 16 & 5 & 5 \\ 14 & 28 & 27 & 5 & 5 \\ 13 & 20 & 24 & 5 & 5 \\ 5 & 5 & 5 & 6 & 5 \\ 17 & 22 & 20 & 5 & 5 \end{vmatrix}$$

Задача 9.3.

Чирара Хамид

$$A = \begin{vmatrix} 12 & 17 & 4 & 22 & 4 \\ 11 & 22 & 4 & 27 & 4 \\ 13 & 15 & 4 & 30 & 4 \\ 4 & 4 & 5 & 4 & 4 \\ 12 & 16 & 4 & 20 & 4 \end{vmatrix}$$