

Задача о назначениях

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

<p>Задача G-9.1. <i>Баринаова Анастасия</i></p> $A = \begin{vmatrix} 14 & 17 & 4 & 23 & 4 \\ 13 & 25 & 4 & 29 & 4 \\ 4 & 4 & 5 & 4 & 4 \\ 20 & 22 & 4 & 41 & 4 \\ 14 & 16 & 4 & 21 & 4 \end{vmatrix}$	<p>Задача G-9.2. <i>Безобразова Анна</i></p> $A = \begin{vmatrix} 34 & 4 & 32 & 4 & 30 \\ 4 & 5 & 4 & 4 & 4 \\ 21 & 4 & 26 & 4 & 24 \\ 24 & 4 & 20 & 4 & 29 \\ 19 & 4 & 15 & 4 & 18 \end{vmatrix}$	<p>Задача G-9.3. <i>Воронкин Александр</i></p> $A = \begin{vmatrix} 20 & 22 & 5 & 5 & 28 \\ 14 & 19 & 5 & 5 & 27 \\ 5 & 5 & 6 & 5 & 5 \\ 16 & 17 & 5 & 5 & 29 \\ 22 & 23 & 5 & 5 & 40 \end{vmatrix}$
<p>Задача G-9.4. <i>Загребин Максим</i></p> $A = \begin{vmatrix} 30 & 5 & 24 & 5 & 33 \\ 5 & 6 & 5 & 5 & 5 \\ 14 & 5 & 11 & 5 & 20 \\ 19 & 5 & 12 & 5 & 28 \\ 23 & 5 & 16 & 5 & 35 \end{vmatrix}$	<p>Задача G-9.5. <i>Лебедев Александр</i></p> $A = \begin{vmatrix} 25 & 4 & 4 & 26 & 32 \\ 4 & 7 & 4 & 4 & 4 \\ 13 & 4 & 4 & 16 & 22 \\ 19 & 4 & 4 & 26 & 32 \\ 24 & 4 & 4 & 22 & 42 \end{vmatrix}$	<p>Задача G-9.6. <i>Логвиненко Антон</i></p> $A = \begin{vmatrix} 11 & 19 & 4 & 21 & 4 \\ 16 & 37 & 4 & 37 & 4 \\ 15 & 22 & 4 & 35 & 4 \\ 4 & 4 & 5 & 4 & 4 \\ 10 & 17 & 4 & 18 & 4 \end{vmatrix}$
<p>Задача G-9.7. <i>Макаров Максим</i></p> $A = \begin{vmatrix} 15 & 4 & 4 & 19 & 20 \\ 4 & 5 & 4 & 4 & 4 \\ 11 & 4 & 4 & 19 & 20 \\ 13 & 4 & 4 & 23 & 24 \\ 15 & 4 & 4 & 16 & 26 \end{vmatrix}$	<p>Задача G-9.8. <i>Матросов Сергей</i></p> $A = \begin{vmatrix} 14 & 3 & 18 & 3 & 25 \\ 3 & 6 & 3 & 3 & 3 \\ 13 & 3 & 22 & 3 & 29 \\ 13 & 3 & 14 & 3 & 29 \\ 21 & 3 & 22 & 3 & 43 \end{vmatrix}$	<p>Задача G-9.9. <i>Рябцев Андрей</i></p> $A = \begin{vmatrix} 29 & 28 & 4 & 4 & 28 \\ 19 & 25 & 4 & 4 & 25 \\ 4 & 4 & 5 & 4 & 4 \\ 18 & 18 & 4 & 4 & 21 \\ 19 & 17 & 4 & 4 & 22 \end{vmatrix}$
<p>Задача G-9.10. <i>Смирнов Павел</i></p> $A = \begin{vmatrix} 6 & 5 & 5 & 5 & 5 \\ 5 & 37 & 5 & 34 & 30 \\ 5 & 20 & 5 & 20 & 16 \\ 5 & 23 & 5 & 29 & 25 \\ 5 & 20 & 5 & 14 & 15 \end{vmatrix}$	<p>Задача G-9.11. <i>Шабайкин Сергей</i></p> $A = \begin{vmatrix} 9 & 13 & 5 & 5 & 22 \\ 9 & 16 & 5 & 5 & 27 \\ 5 & 5 & 6 & 5 & 5 \\ 8 & 12 & 5 & 5 & 24 \\ 19 & 23 & 5 & 5 & 44 \end{vmatrix}$	

G-9

Ответы.

Задача о назначениях

03.12.2013

№	Стоимость	
1	41	Баринаова Анастасия
2	48	Безобразова Анна
3	46	Воронкин Александр
4	41	Загребин Максим
5	47	Лебедев Александр
6	40	Логвиненко Антон
7	39	Макаров Максим
8	36	Матросов Сергей
9	47	Рябцев Андрей
10	45	Смирнов Павел
11	36	Шабайкин Сергей

G-9 файл о9rdmC