Решить предыдущую задачу при наличии прямых ограничений на перевозки, определенных матрицей ограничений

$$D^* = \begin{pmatrix} d_{ij}^*, \ j = \overline{1,5} \\ i = \overline{1,4} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 15 & 13 & 17 & 20 & 15 \\ 17 & 25 & 14 & 16 & 19 \\ 15 & 16 & 16 & 15 & 20 \\ 18 & 15 & 17 & 14 & 18 \end{pmatrix}.$$