Составим опорные планы для решения ТЗ:

0

Проведем проверку правильности баланса:

= 700

= 900

Решим задачу методом северо-западного угла:



z =

Реализуем опорный план методом минимального элемента:



z =

Решим задачу методом потенциалов:



z = 100 \* 10 + 50 \* 8 + 100 \* 10 + 50 \* 12 + 50 \* 20 + 50 \* 0 = 4000

Решим задачу методом потенциалов:



z = 100 \* 10 + 50 \* 8 + 150 \* 10 + 50 \* 12 + E \* 20 + 50 \* 0 = 3500 + 20E

K = 6 > 5, поэтому добавляем Е

Решение получено, т.к. во всех нулевых клетках псевдостоимость не превышает стоимость.